



FACULTAD DE ADMINISTRACION

IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA SAP BUSINESS ONE - EMPRESA ICPNA

Línea de investigación: Gestión Empresarial

Suficiencia Profesional para optar el Título Profesional de Licenciada en Administración con mención en Administración de Empresas

Autora

Anton Sandoval, Violeta Milagros

Asesor

Riojas Cieza Miguel Antonio

ORCID: 0000-0002-0667-4482

Jurado

Ponce Veneros, Manuel Santos

Nicolas Balbin, Jorge Luis

Agüero Arias, Tito Armando

Lima - Perú

2025

RECONOCIMIENTO - NO COMERCIAL - SIN OBRA DERIVADA (CC BY-NC-ND)



IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA SAP BUSINESS ONE - EMPRESA ICPNA

INFORME DE	ORIGINALIDAD				
22 INDICE DE	_% SIMILITUD	21% FUENTES DE INTERNET	0% PUBLICACIONES	8% TRABAJOS DEL ESTUDIANTE	
FUENTES PR	IMARIAS				
	www.icpn uente de Intern	-			6%
	repositori uente de Intern	o.unfv.edu.pe			5%
	Submitted Loyola rabajo del estud	d to Universida	d San Ignacio	de	2%
4	VWW.COU l uente de Intern	rsehero.com et			2%
	vww.urp. uente de Intern	•			1%
6	Submitted Ciencias A rabajo del estud	•	d Peruana de		1 %
/	vww.dspa	ace.unitru.edu.	pe		1 %
	epository	y.javeriana.edu	I.CO		1%





FACULTAD DE ADMINISTRACION

IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA SAP BUSINESS ONE - EMPRESA ICPNA

Línea de Investigación:

Gestión Empresarial

Suficiencia Profesional para optar el Título Profesional de Licenciada en Administración con mención en Administración de Empresas

Autora:

Anton Sandoval, Violeta Milagros

Asesor:

Riojas Cieza Miguel Antonio

Orcid: 0000-0002-0667-4482

Jurado

Ponce Veneros, Manuel Santos Nicolas Balbin, Jorge Luis Agüero Arias, Tito Armando

Lima – Perú

2025

Dedicatoria

Este presente trabajo de informe se lo dedico:

Primero a Dios, por darme la vida y brindarme una nueva oportunidad todos los días de seguir cumpliendo mis proyectos.

A mis padres, quienes me inculcaron valores y son mi principal motivación que para poder siempre dar lo mejor de mi cada día.

A mi esposo por su apoyo incondicional para poder cumplir con mi meta personal y profesional.

Finalmente, a mis hijos André y Ángel por ser el motivo más grande de inspiración para poder seguir cumpliendo mis metas y proyectos profesionales.

Índice de Contenido

Resumen	7
Abstract	8
. Introducción	9
1.1 Trayectoria del autor	10
1.2 Descripción de la empresa	11
1.3 Organigrama de la empresa	15
1.4 Áreas y funciones desempeñadas	18
II. Descripción de una actividad especifica	19
2.1 Análisis de Contexto	19
2.2 Situación Problemática	20
2.3 Diseño Metodológico	21
2.4 Determinación de objetivos	21
2.5 Etapas de la implementación	22
2.6 Módulos del SAP	.25
2.7 Add-on de liquidaciones	34
2.8 Proceso de facturación	35
III. Aportes más destacables a la empresa	41
IV. Conclusiones	43
V. Recomendaciones	44

7I. Referencias4	1 5
VII. Anexos4	6

Índice de Figuras

Figura 1 Organigrama de la empresa
Figura 2 Situación problemática
Figura 3 Etapas de la implementación del SAP
Figura 4 Módulos SAP
Figura 5 Modulo Finanzas
Figura 6 Modulo compras – Proveedores
Figura 7 Modulo Socio de negocio
Figura 8 Modulo Gestión de Bancos
Figura 9 Modulo inventario
Figura 10 Modulo Recursos Humanos
Figura 11 Módulo ventas – clientes
Figura 12 - Formulario oferta de venta
Figura 13 - Formulario orden de venta
Figura 14 Formulario de factura de reserva
Figura 15 Formulario de entrega
Figura 16 Formulario factura de anticipo
Figura 17 - Formulario Nota de Crédito
Figura 18 Flujo de autorizaciones (a)
Figura 19 Flujo de autorizaciones (b)

Figura 20 Add-on de liquidaciones.	34
Figurs 21 Matricula en linea	35
Figura 22 Factura de reserva	36
Figura 23 Mapa de relaciones	37
Figura 24 Campus	37
Figura 25 Jalar orden de reverva	38
Figura 26 Selección medios de pago	38
Figura 27 Completar campos medio de pago	39
Figura 28 Alerta Validación	39
Figura 29 Selección tipo de documento	40
Figura 30 Creación factura de reserva	40

Resumen

El siguiente trabajo de información está basado en mi experiencia laboral de más de 3 años como Gestor Administrativo del área de Operaciones de la empresa INSTITUTO CULTURAL PERUANO NORTEAMERICANO (ICPNA), dedicada a la enseñanza del idioma Inglés y español para extranjeros. El ICPNA cuenta con 6 Sedes en Lima las cuales se encuentran ubicados en los siguientes distritos: Lima Centro, Miraflores, San Miguel, La Molina, Lima Norte y Surco y con 6 sedes en provincia las cuales se detallan: Ica, Chincha, Huaraz, Iquitos, Chimbote y Pucallpa, dedicada a la enseñanza del idioma Inglés y español para extranjeros. El presente informe desarrolla la implementación de manera integral del Programa SAP Business One en la institución lo cual nos permitirá optimizar nuestros procesos, integrándolos y automatizándolos desde los diferentes módulos de Finanzas, Compras, Inventarios, Ventafacturación y Bancos. Además, nos ayudará a alcanzar las metas de crecimiento proyectada, la ejecución planificada de la operatividad y también nos brindará información importante para la toma de decisiones. Para su implementación la empresa contrato un proveedor externo llamado Sypsoft360 quien empleó el enfoque cualitativo descriptivo, así como las técnicas de la entrevista con preguntas abiertas y reuniones con el personal seleccionado de las diferentes áreas para poder participar en dicho proyecto. Finalmente se describe otros aportes realizados para las áreas en las que he laborado dentro de la misma empresa.

Palabras clave: SAP Business One, procedimientos, factura boleta, socio de negocio organización, procesos, módulos, liquidaciones, addon.

Abstract

The following informational report is based on my over 3 years of work experience as an Administrative Manager in the Operations area at INSTITUTO CULTURAL PERUANO NORTEAMERICANO (ICPNA), a company that is dedicated to teaching English and Spanish for foreigners. ICPNA has 6 branches in Lima in the following districts: Lima Centro, Miraflores, San Miguel, La Molina, Lima Norte, and Surco, as well as 6 branches in the provinces of Ica, Chincha, Huaraz, Iquitos, Chimbote, and Pucallpa. This report outlines the comprehensive implementation of the SAP Business One program within the institution, which will allow us to optimize our processes by integrating and automating them across different modules such as Finance, Purchasing, Inventory, Sales Invoicing, and Banking. Additionally, it will help us achieve our projected growth goals, the planned execution of operations, and provide valuable information for decision-making. To implement this, the company hired an external provider called **Sypsoft360**, which used a descriptive qualitative approach, as well as interview techniques with open-ended questions and meetings with selected personnel from various areas to participate in the project. Finally, the report describes other contributions made to the areas I have worked in within the company.

Keywords: SAP Business One, procedures, invoice receipt, business partner organization, processes, modules, settlements, addon.

I. INTRODUCCIÓN

El presente informe involucra la experiencia profesional del autor, en el cual describe el contexto de la empresa, las labores realizadas desde los inicios de sus labores hasta la actualidad, así como la participación en la implementación del programa SAP BUSINESS ONE. SAP es uno de los principales productores mundiales de software para gestión de procesos de negocio, y desarrolla soluciones que facilitan el procesamiento eficaz de datos y el flujo de información entre las organizaciones lo cual nos permitirá optimizar nuestros procesos, integrándolos y automatizándolos desde los diferentes módulos de Finanzas, Compras, Inventarios, Venta-facturación y Bancos. Además, nos ayudará a alcanzar las metas de crecimiento proyectada, la ejecución planificada de la operatividad y también nos brindará información importante para la toma de decisiones. Una de las principales razones de la implementación del programa SAP Business One es la centralización, automatización y optimización de nuestros procesos.

En el marco de la investigación cualitativa descriptiva el proveedor empleó las técnicas de las entrevistas con preguntas abiertas y reuniones programadas presenciales o virtuales a los trabajadores de todas las áreas involucradas, también emplearon la técnica de la observación directa de nuestro sistema Spring Comercial el cual estaba vigente hasta dicha fecha como herramientas para la recolección de datos.

El objetivo de este informe es dar a conocer mi experiencia laboral en el área de Operaciones sección Servicios administrativos – atención al alumno y público en general y otras labores administrativas realizadas, así como los aportes que se han realizado hasta la actualidad.

La estructura de este informe presenta los siguientes capítulos:

- Capítulo I: Se realiza una presentación de la empresa donde se obtuvo experiencia profesional del autor.
- Capitulo II: Se describe la actividad principal que desempeño el autor, para la implementación del programa SAP Business One.
- Capitulo III: Detalle de los aportes realizados a la empresa.
- Capitulo IV: Presentación de las conclusiones del presente informe.
- Capitulo V: Se plantean las recomendaciones para lograr la sostenibilidad del programa instalado en la empresa en mención.

1.1 Trayectoria del Autor

Bachiller en Administración de Empresas por la Universidad Nacional Federico

Villarreal, certificada en el idioma inglés a nivel Básico, por el Instituto cultural Peruano

Norteamericano - ICPNA, Egresada de una Maestría en Finanzas de la Universidad Nacional

Federico Villarreal.

A nivel profesional ha desempeñado el puesto de Asistente administrativo en la Torre de Consultorios Clínica Anglo-Americana desarrollando labores manejo de agenda personal del médico pediatra, seguimiento a las citas realizadas por los pacientes, posteriormente ha laborado como Teleoperadora, desarrollando labores Servicio y Atención al Cliente SAC – post ventas, Actualmente labora como Jefe de Sede - Miraflores de la empresa Instituto cultural Peruano Norteamericano, pertenece a la gerencia de Operaciones, desarrollando labores como:

- Proponer y ejecutar la proyección de ventas de los programas de idiomas y monitorear el plan operativo de la sede.
- Ejecutar las estrategias comerciales para la colocación de programas académicos y servicios institucionales, además de las actividades culturales.

11

Velar por el uso eficiente y seguridad física de la infraestructura y recursos asignados,

asimismo por el respectivo mantenimiento, renovación y soporte en coordinación con el

área de SSGG, SSOMA y seguridad integral.

• Cumplir las políticas y procedimientos establecidos, liderando los proyectos de mejora

continua y monitoreando los indicadores de gestión de la sede.

• Elaborar reportes para la Gerencia de Operaciones sobre el avance, cumplimiento de

metas cualitativas/ cuantitativas e implementación de planes de acción.

• Controlar la calidad de servicio a los clientes e imagen institucional, además de

gestionar las quejas, reclamos y sugerencias de la sede y equipos virtuales asignados.

• Revisar el registro de actividades diferentes a dictado de clases de docentes según

especificación del área de nóminas, registrados en el sistema por el responsable a cargo, así

como la asistencia de docentes.

• Supervisar al personal de las áreas de trabajo a cargo, controlando y validando la

asistencia, horas extras, permisos y vacaciones.

Planificar y ejecutar el pedido de textos y suministros de la sede y equipos virtuales

asignados, así como el control de inventarios.

• Propiciar un adecuado clima laboral de la sede y equipos virtuales asignado.

Ejecutar el Plan de Continuidad de Negocio.

1.2. Descripción de la Empresa

Datos generales de la empresa en la que se ha adquirido la suficiencia profesional

motivo de este informe:

• RAZON SOCIAL: INSTITUTO CULTURAL PERUANO NORTEAMERICANO -

ICPNA

• RUC: 20122667660

12

DIRECCION FISCAL: Angamos Oeste 120 – Miraflores

Rubro: Educación

CIIU: 91993

El ICPNA es el centro cultural binacional más grande de Latinoamérica. La embajada

de los Estados Unidos es nuestro aliado en la promoción de oportunidades educativas a través

de la enseñanza del idioma inglés y las actividades culturales.

El ICPNA fue fundado el 2 de junio de 1938 por distinguidos escritores, intelectuales y

científicos peruanos y norteamericanos entre los que figuran Jorge Basadre, Luis E. Valcárcel,

Julio C. Tello, Aurelio Miró Quesada, Juan Pardo Heeren, Ricardo Palma Silva, Nicomedes

Santa Cruz, John Murdoch, Albert Anthony Giesecke P., entre otras personalidades del arte, la

ciencia y la cultura.

En el año 1942 se realiza la inauguración de su local propio en el Jr. de la unión 892, el

Presidente Manuel Prado preside la ceremonia en 1960 se inaugura el moderno local de la sede

Lima Centro y se apertura la sede Miraflores, en el año 1963 se inaugura local propio de dicha

sede, en 1997 se inaugura la sede de San Miguel, en 1998 se inauguró nuevo edificio de la sede

Miraflores, en el año 2004 se colocó la primera piedra en el sede La Molina, en el año 2005 se

inaugura la sede Lima Norte, en el año 2014 se inauguró la sede de Iquitos, en el año 2016 se

inauguraron las de sedes de Surco, Pucallpa, Huaraz, Abancay, Cerro de Pasco, Andahuaylas e

Ica, en el año 2017 se inauguró la sede de Chincha, en el año 2020 en el mes de marzo debido

a la pandemia se inició la modalidad de clases a distancia ICPNA, en junio del año 2022

reaperturamos nuestras sedes de Lima Norte, Surco y la Molina para la modalidad presencial

y en enero del año 2023 se tomó la decisión de volver a la presencialidad de todas las sedes a

nivel nacional.

El Análisis del Direccionamiento Estratégico de la Empresa: Misión, Visión,

Valores y Objetivos Organizacionales

- La Visión: Ser el centro binacional líder a nivel global brindando servicios culturales y educativos a la comunidad con excelencia, innovación y calidez, comprometido con el desarrollo de nuestros estudiantes y colaboradores.
- La Misión: Contribuir al desarrollo de la comunidad, promoviendo el intercambio cultural entre Perú y los Estados Unidos de América a través de la enseñanza de idiomas, servicios internacionales, red de bibliotecas y la difusión de actividades culturales, con servicios de calidad y el compromiso de los colaboradores hacia la satisfacción del cliente, la innovación y la eficiencia de los procesos.
- Los Valores Institucionales. Sus principales valores que promueve la ICPNA son los siguientes:
 - Innovación y desarrollo: Estamos en la búsqueda y aplicación constante de nuevas tendencias, metodologías y tecnologías que marcan los más altos estándares de calidad en nuestros servicios. Por ello, nuestra filosofía de innovación se basa en valorar las ideas, contribuciones y promoción del desarrollo de nuestros alumnos y colaboradores.
 - Pasión por el servicio: Nuestra principal filosofía es que, estamos decididos a ser los mejores en todos nuestros procesos, por ello, la clave de nuestro éxito se basa en que trabajamos con pasión, responsabilidad y nos orientamos a satisfacer con vocación de servicio las necesidades de nuestros clientes.
 - Respeto y solidaridad: Escuchamos, valoramos, entendemos a las personas y buscamos armonía en las relaciones interpersonales, laborales y comerciales. Asimismo, ese respeto lo enfocamos en ser actores solidarios con la preservación del medio ambiente que nos rodea.
 - Liderazgo y trabajo en equipo: Promovemos el liderazgo de nuestros colaboradores en todos los niveles de la organización e impulsamos la búsqueda de resultados colectivos alineados a una cultura de apoyo entre sus miembros a través del trabajo en equipo.

14

Honestidad: Realizamos todas nuestras acciones con transparencia y rectitud. Actuamos

con sentido ético comportándonos con profesionalidad y honradez.

Catálogos de productos y beneficios

La Empresa ICPNA ofrece diferentes 2 programas de estudios:

Programa de Ingles para jóvenes y Adultos: Dirigido para jóvenes de 14 años a

más en sus 2 modalidades de estudios presencial y virtual. Este programa consta de 3 fases o

niveles:

Fase/Nivel Básico: Comprende 13 cursos

Fase/Nivel Intermedio: Comprende 12 cursos

Fase/Nivel Avanzado: Comprende 12 cursos

Programa de Ingles para Niños: Dirigido para niños de 4 a 13 años de edad.

Para los niños de 4 y 5 años es exclusivo en la modalidad presencial y para los niños de 6 a 13

pueden escoger en las 2 modalidades presencial y virtual. Consta de 3 fases o niveles:

Nivel Initial Stage: Comprende 4 cursos de prekínder para niños de 4 años y 4 cursos de kínder

para niños de 5 años.

Nivel Stage One: Comprende 6 cursos de Kids, 6 cursos de Chidren y 6 cursos de Young

Learnes

Nivel Stage Two: Comprende 8 cursos de Juniors, 6 cursos de Pre-teens y 6 cursos de Teens.

Beneficios para los alumnos: Doble Certificación: Gracias al convenio que

mantenemos con Educational Testing Service (ETS), expertos de amplia experiencia en la

elaboración de exámenes de suficiencia con presencia en más de 180 países y aceptado en

diversas universidades e institutos superiores a nivel nacional, los alumnos ICPNA los

siguientes certificados: Certificación internacional: El Programa de Inglés para Jóvenes y

Adultos del ICPNA te ofrece la posibilidad de medir tu nivel de inglés según estándares

internacionales a través del TOEFL ITP. Certificación ICPNA: Al culminar satisfactoriamente cada nivel, y si cumple con los requisitos, el alumno podrá solicitar el certificado de estudio.

✓ Sedes físicas de la empresa.

Actualmente la empresa ICPNA tiene 13 sedes a nivel nacional. Sedes en Lima: Lima Centro ubicada en Jr. Cuzco 446, Miraflores ubicada en Av. Angamos Oeste 160, San Miguel ubicada en Av. La Marina 2469, La Molina ubicada en Av. Javier Prado Este 4625 (frente a la Universidad de Lima), Lima Norte ubicada en Av. El Pacifico 447 Independencia, Lima Norte Satélite ubicada en Av. Carlos Izaguirre 216 Independencia y Surco ubicada en Cl. Domingo Tristán y Moscoso esquina con Cl. Manco Inca II Urb. Los Próceres.

Sedes en Provincia: Ica ubicada en Cl. Baltazar Caravedo Urb. Luren, Iquitos ubicada en Cl. Calle Pevas 487 Maynas Loreto, Pucallpa ubicada en Jr. Andrés Razuri 244 Distrito de Callería, Chimbote ubicada en Urb. Mcal. Luzuriaga a media cuadra de la nueva catedral de Nuevo Chimbote, Chincha ubicada en Cl. Grau 541 distrito de Chincha Alta, Huaraz ubicada en Jr. Mariano Melgar 419-429 distrito de Independencia.

1.3 Organigrama de la Empresa

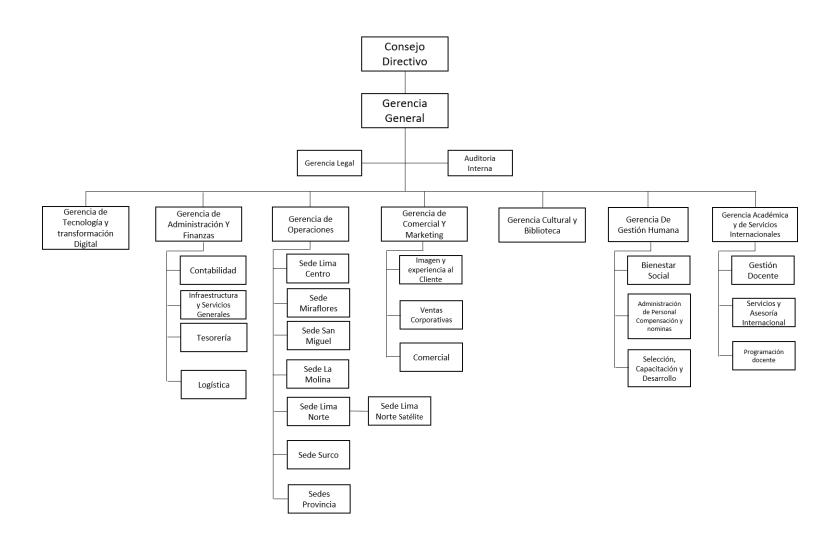
EL ICPNA es una asociación civil privada, cultural y educativa sin fines lucrativos, políticos, ni religiosos, dedicada a realizar actividades culturales y de enseñanza del idioma inglés, reconocida por el Ministerio de Cultura como Centro Cultural según Resolución Directoral N º 000004-2021-DGIAMC la cual tiene una estructura jerárquica.

• Gerencia General: Órgano dependiente del Consejo Directivo, la cual está bajo la dirección Rafael Yzaga. Sus labores están orientadas a la coordinación con todas las gerencias de la empresa para el desarrollo y cumplimiento de objetivos organizacionales los cuales van de la mano con la satisfacción de nuestros alumnos.

- Gerencia Legal: Son los representantes legales encargada de brindar asesoramiento a la empresa ante cualquier reclamo y quejas de la institución entre otras situaciones, está liderada por Fernández Otero José Francisco.
- Gerencia de Tic Procesos Y PMO: Sus laborales están orientadas a brindar el soporte a todas las áreas y gerencias, para el óptimo desarrollo de nuestros procesos internos y externos, liderada por Raziel Caparo.
- Gerencia de Administración Y Finanzas: Es un Órgano de apoyo responsable de proporcionar el apoyo administrativo requerido en la institución, está a cargo de los sistemas administrativos de Recursos Humanos, Financieros, Logísticos, liderada por Carlos Roncal.
- Gerencia de Operaciones: Encargada de planificar, organizar y supervisar los procesos de atención al alumno y cliente en general y/o servicios. Además, gestiona y controla de manera eficaz los cambios que pueden ocurrir en la empresa.
- Gerencia de Comercial Y Marketing: Es la responsable de Planear, evaluar y dirigir las operaciones de las ventas como captación de alumnos nuevos y retención de alumnos continuadores. Además, de realizar las actividades de publicidad y promoción. Liderada por Claudia Bastián.
- Gerencia Cultural y Biblioteca: Desempeña diferentes funciones como proyectos y eventos como teatro, danza, etc. Liderada por Alberto Servat.
- Gerencia de Gestión Humana: Encargada de dirigir todos los procesos de gestión de talento humano, monitoreo del rendimiento general de la empresa, contratación y capacitación de personal, motivar y retener a los empleados. Liderada por Álvaro de los Ríos.
- Gerencia Académica y de Servicios Internacionales: Encargada de la elaboración y el monitoreo de la metodología para el desarrollo de las clases, además de la elaboración de los exámenes propiedad intelectual del ICPNA, liderada por Alex Sauter.

Figura 1

Organigrama de la empresa INSTITUTO CULTURAL PERUANO NORTEAMERICANO



1.4 Áreas y funciones desempeñadas

Durante los 12 años de labores he desempeñado en diferentes áreas como:

- Asistente del área de Resource Center: Encargada de atender los requerimientos de los docentes como entrega de textos para el dictado de clases, plumones, hojas de quizzes, etc. Además de realizar las planillas de los diferentes eventos de los docentes como Descansos Médicos, permisos, duelos, cumpleaños, citas médicas, etc. A la vez me encargaba del armado y desarmados de los exámenes para los alumnos.
- Ejecutiva de Atención al cliente: Encargada de la atención del alumnos y padres de familia ante cualquier consulta o queja/reclamo. Además de la presentación de diferentes reportes como estadísticas de alumnos matriculados, postergaciones de matrícula, etc. Encargaba de la elaboración de Diplomas y constancias de los alumnos.
- Gestor Administrativo: Encargada de la supervisión y control de personal asignado el cual era 12 personas de diferentes áreas. Además de atender y dar solución a las quejas/reclamos de los alumnos o padres de familia, a la vez me encargaba de realizarla programación de clases de sede.
- Jefe de sede Miraflores: Actualmente tengo el cargo de jefe de la Sede Miraflores, la cual está encargada de dirigir las políticas y gestionar los procesos administrativos, operativos, de servicios generales, de promoción comercial con la finalidad de generar mayor rentabilidad de la sede y los equipos virtuales asignados, asegurar los niveles de servicio al cliente, estándares de calidad de los servicios ofrecidos y clima laboral.

II. DESCRIPCIÓN DE UNA ACTIVIDAD ESPECÍFICA

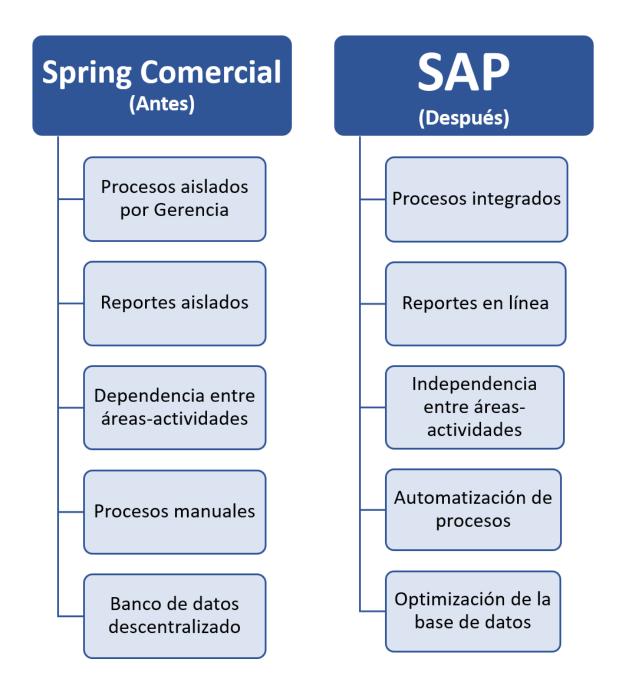
Después de la obtención del grado de Bachiller he adquirido experiencia laboral y he desarrollado actividades en distintas áreas organizacionales como el área de Resource Center, área administrativa siendo el área donde más tiempo he laborado desde el año 2012 hasta la actualidad asumiendo diferentes puestos como Ejecutiva de Atención al Cliente, Gestora Administrativa, Jefe de sede, en el año 2019 tuve la oportunidad de ser convocada a participar en el proyecto de la Implementación del programa SAP en la institución.

2.1. El Análisis de Contexto

Desde el año 2011 que ingresé a laborar a la empresa ICPNA, se observó el uso de un sistema deficiente para la facturación de nuestros servicios el cual era limitado dado que no tenía reportería incluida esto hacía que los trabajos de todas las áreas sean manuales y tenga dependencia entre todas las Gerencias involucradas, se logró implementar un nuevo sistema llamado Spring Comercial en el año 2016, lo cual incluía una facturación electrónica, este sistema aún tenía muchas limitaciones porque todas las áreas como operaciones, contabilidad, tesorería, gestión humana tenían dependencia porque cuando se necesitaba algún reporte o información tenía que solicitar a todas las áreas involucradas, esto dilataba el tiempo de presentación y además todas las áreas dependían entre sí para los informes que necesiten. Adicionalmente el no tener un sistema integral afectaba nuestro proceso de atención al alumno de manera efectiva y eficiente.

2.2. La Situación Problemática

Figura 2Situación problemática



El sistema de facturación del ICPNA era limitado debido a que solo cumplía la función del cobro de nuestros servicios brindados y no permitía que las otras gerencias o áreas involucradas generen sus reportes o sus tareas sean manuales, esto impactaba en la presentación

de informes a tiempo. Existían muchos errores reportados, los cuales generaban reprocesos manuales lo cual generaba pérdida de tiempo e inversión de oras horas para poder dará solución.

Cada sede o sucursal tenía limitaciones en la información sobre las facturaciones o reportes cual impedía que se puedan atender a los alumnos de otras sedes y debía acercarse de manera obligatoria a su sede origen lo cual generaba quejas y reclamos de los alumnos y/o padres de familia. Adicionalmente el no tener un sistema integral generaba demora en nuestros procesos dado que las áreas como operaciones, tesorería, contabilidad, auditoría, gestión humana siempre tenían dependencia entre sí para poder gestionar sus actividades o reportes necesarios. Para poder mejorar el ICPNA opto por la implementación del programa SAP el cual es uno de los principales productores mundiales de software para gestión de procesos de negocio, y desarrolla soluciones que facilitan el procesamiento eficaz de datos y el flujo de información entre las organizaciones.

2.3. El Diseño Metodológico

Para la implementación del programa SAP en el ICPNA se contrató un proveedor llamado sypsoft360 quien empleó el diseño de tipo cualitativo descriptivo, así como las técnicas de la entrevista con preguntas abiertas y reuniones con el personal seleccionado de las diferentes áreas para poder participar en dicho proyecto.

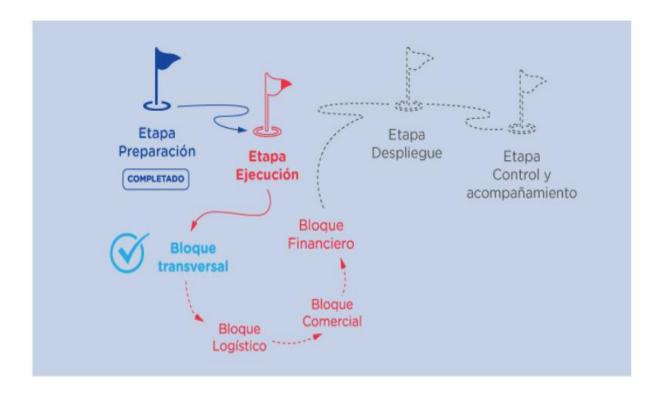
Todas las áreas involucradas exponían o presentaban sus necesidades y/o requerimientos sobre sus áreas las cuales eran analizadas por el proveedor, después ellos nos presentaban los prototipos del sistema el cual pasaba por aprobación de las gerencias o áreas involucradas.

2.4. La Determinación de Objetivos

Para la implementación del programa SAP en el ICPNA se consideró la problemática latente sobre nuestros procesos que se encontraban aislados por Gerencias lo cual generaba mucha dependencia entre ellas mismas en sí para la generación de reportes o cierres de informes, lo cual dificultaba una toma de decisiones de manera oportuna.

2.5 Etapas de la implementación

Figura 3Etapas de implementación del sistema SAP



La implementación del programa SAP en la institución abarco varias etapas: Etapa de preparación, Etapa de ejecución, Bloque transversal, Bloque logístico, Bloque Comercial, Bloque Financiero, Etapa de despliegue, Etapa de control y acompañamiento.

✓ Etapa de preparación

En el año 2019 el ICPNA decidió implementar el programa SAP, en el mes de septiembre del mismo año dio a conocer a la institución sobre la implementación del programa, Es en esta etapa es donde la institución dispone todos los recursos técnicos y de carácter humano que son requeridos para el proyecto, se convocó a los colaboradores seleccionados para participar en este proyecto de implementación. Para poder realizar esta etapa es necesario el contacto con el proveedor y así poder planificar todas las actividades que se realizarán durante el proceso de implementación del software en la institución. Es muy importante tener un

organigrama de las actividades a realizarse, así como una generar una agenda de las reuniones para el levantamiento de información.

✓ Etapa de ejecución

En esta etapa el proveedor empieza con la agenda de reuniones y entrevistas con el personal involucrado de las gerencias, cada gerencia o área exponía sus necesidades o requerimientos de acuerdo a las actividades que serían desarrolladas con el nuevo sistema. Cada semana el proveedor tenía comités con la Gerencia General donde presentaba los avances de la recolección de información o reuniones ejecutadas, el proveedor elaboraba los prototipos los cuales eran presentados a la gerencia para su revisión y aprobación.

- **Bloque transversal:** En este bloque todas las gerencias compartían reuniones y/o entrevistas con el proveedor para poder exponer los procesos que involucraban a todas a la vez, esto era importante para que nuestros procesos sean integrales y no aislados, como lo eran con el actual sistema que se manejaba lo cual generaba trabajos manuales e inversión de horas hombre innecesarios. Es esta etapa de trabajo un sistema de gestión end to end lo cual significa el levantamiento de información de todos los procesos de la institución de principio a fin. Se presento los módulos del programa SAP a utilizar.
- **Bloque logístico:** En este bloque la Gerencia de Logística empieza con las entrevistas y/o reuniones con el proveedor para el levantamiento de información de todos sus procesos y requerimientos.
- **Bloque Comercial** En este bloque la Gerencia de Marketing empieza con las entrevistas y/o reuniones con el proveedor para el levantamiento de información de todos sus procesos y requerimientos para el área de ventas regulares, descuentos, ventas corporativas, etc.
- **Bloque Financiero:** En este bloque la Gerencia de Finanzas empieza con las entrevistas y/o reuniones con el proveedor para el levantamiento de información de todos sus

procesos y requerimientos como listas de precios, creación de paquetes académicos, configuración de centros de costos, cuentas de mayor, sede, almacén, etc.

✓ Etapa de despliegue

En esta etapa el proveedor presenta al ICPNA el sistema SAP adecuado a los procesos de la institución debido a que el paquete estándar del SAP no se adaptaba a nuestros requerimientos, debido a eso el proveedor construyó add-ons a medida para el desarrollo de nuestros procesos, se generó el add-on de liquidaciones para la facturación de nuestros servicios y Notas de crédito. Se empezó con las pruebas end to end de principio a fin de todas las actividades o procesos de todas las Gerencias. Además, empezamos con la marcha blanca involucrando a todos los colaboradores de las gerencias que usaran el SAP para el desarrollo de sus actividades. Después se implementaron capacitaciones a todos los colaboradores de todas las Gerencias del ICPNA, esto nos permitió poder hacer el entrenamiento del uso del sistema y todo el impacto que generaría en el desarrollo de sus actividades. El 1 de abril de 2022 salimos a producción o en vivo.

Participé en el proceso de capacitación para el personal de la Gerencia de Operaciones junto con otro compañero que también fue parte del proceso, se programaron varias sesiones donde se presentó el sistema y se capacito sobre el módulo Ventas donde están todos formularios que utilizamos como Gerencia.

✓ Etapa de Control y acompañamiento

Esta etapa es donde los usuarios claves de cada Gerencia llevaban un control de todas las incidencias presentadas por los usuarios para poder reportarlas al proveedor y que nos brinden una solución inmediata, a la vez se brindó acompañamiento y soporte a todas las áreas y gerencias de la institución. En mi caso soy usuario clave de gerencia de Operaciones y cualquier incidencia con el desarrollo de nuestras actividades se revisa y se eleva con el area de TIC o de ser el caso con el proveedor.

2.6. Módulos del SAP

Figura 4

Módulos

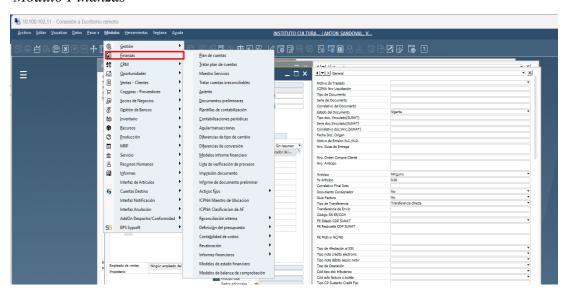


✓ Modulo Finanzas

Dicho modulo es utilizado por la gerencia de Finanzas y sus áreas respectivas como tesorería central, contabilidad, patrimonio.

Figura 5

Modulo Finanzas

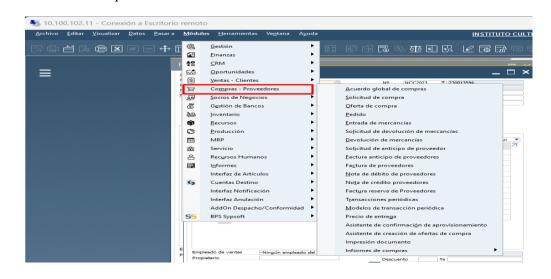


✓ Modulo compras – Proveedores

Este módulo es utilizado por diferentes áreas o Gerencias, aquí se puede hacer los requerimientos de útiles de oficina o algún activo, además el área de logística realiza sus actividades con dicho modulo.

Figura 6

Modulo Compras – Proveedores

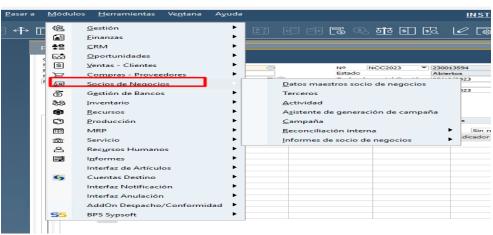


✓ Modulo Socio de negocio

En este módulo se encuentra la data de nuestros socios de negocios que son nuestros clientes, alumnos y es administrado por la Gerencia de TIC y desarrollo.

Modulo Socio de negocio

Figura 7

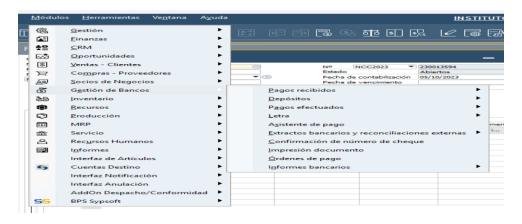


✓ Modulo Gestión de Bancos

Este módulo es administrado por Gerencia de Finanzas específicamente por el área de tesorería central quienes son los responsables del control y monitoreo de todas las cuentas y pagos recibidos.

Modulo Gestión de Bancos

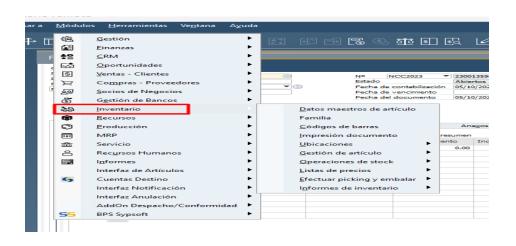
Figura 8



✓ **Modulo inventario:** En este módulo encontramos toda la gestión de almacenes de toda el ICPNA los cuales se encuentran separados por sedes, es administrado por el área de logística y por las sedes para los movimientos de Kardex.

Modulo inventario

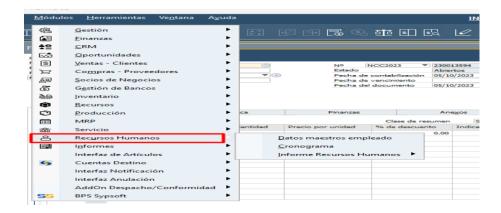
Figura 9



✓ **Modulo Recursos Humanos**: Este módulo es administrado por la Gerencia de Gestión Humana donde se encuentra el maestro de empleados de toda la institución.

Figura 10

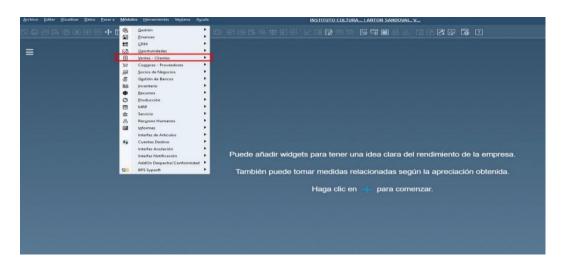
Módulo Recursos Humanos



✓ **Módulo ventas** – **clientes**: Este módulo lo utiliza la Gerencia de Operaciones, se implementó el add-on de liquidaciones para la facturación de nuestros servicios y el add-on de notas de crédito debido dado que el paquete no se adaptaba a nuestra necesidad, en este módulo encontramos los formularios oferta de venta, orden de venta, factura de reserva, factura de anticipo (para las ventas corporativas), entrega, nota de crédito.

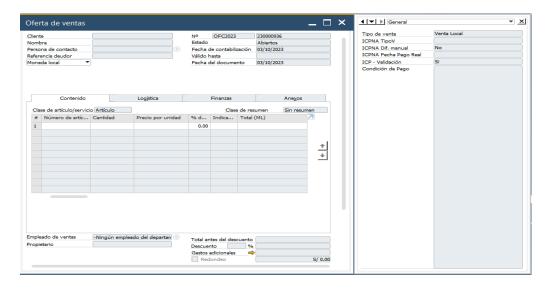
Figura 11

Módulo ventas - clientes



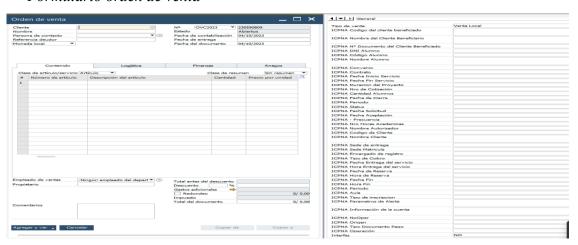
• Formulario oferta de venta: Dicho formulario es utilizado para realizar las cotizaciones de ventas a nuestros clientes corporativos.

Figura 12Formulario oferta de venta



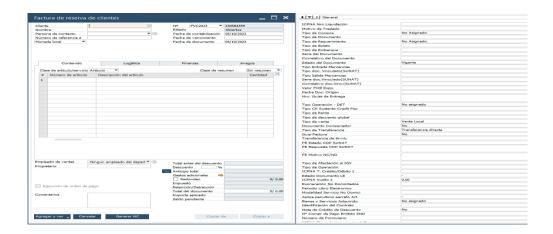
• Formulario orden de venta: Este formulario se utiliza para poder realizar una venta directa o indirecta de acuerdo al servicio que se este facturando, para una venta indirecta nos apoyamos de otros sistemas de la institución como Campus, matricula online (MO), transys (traducciones) emisión de certificados.

Figura 13Formulario orden de venta



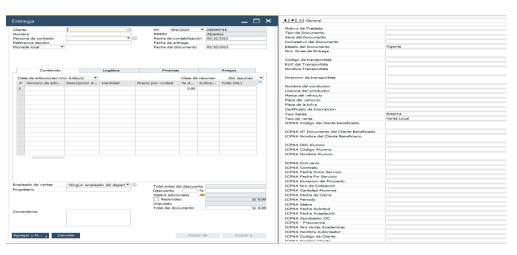
• Formulario factura de reserva: Dicho formulario se utiliza para emitir boleta o factura del producto (matrícula) o servicios (traducciones, certificados, constancias, asesorías, etc.) que se está brindando es donde se ejecuta la cobranza.

Figura 14Formulario factura de reserva



• Formulario entrega: En este formulario se utiliza para las entregas de los textos físicos inventariables que son parte del paquete de las matrículas. Este procedimiento genera movimiento de Kardex del almacén de la sede donde se genera la entrega. Y en el caso se anule dicha entrega también existe movimiento en el Kardex de la sede donde salió dicho texto.

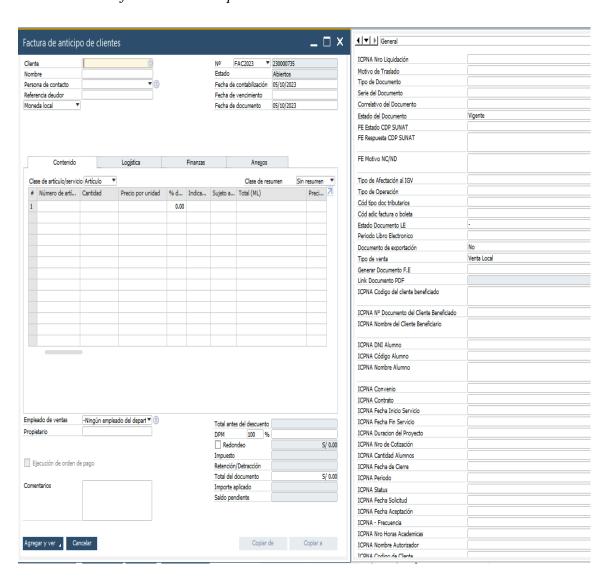
Figura 15
Formulario entrega



• Formulario factura de anticipo: Este formulario es utilizado para las ventas corporativas donde las empresas pagan en una solo factura para varios alumnos o también para los alumnos regulares que desean pagar por anticipado el pago de varios meses y mes a mes se va descontando el monto de su matrícula. En el caso de las ventas corporativas tenemos varias empresas que deciden pagar los estudios de sus colaboradores en una sola factura o boleta, para estos casos se emite una factura o boleta bolsa por el monto total y con un procedimiento interno se generan las matrículas de todos los alumnos en lista teniendo como referencia el documento origen.

Figura 16

Formulario factura de anticipo



• **Formulario Nota de Crédito:** Este formulario se utilizada para anular un servicio o producto ya facturado y se debe realizar algún tipo de regularización como cambio de sede, cambio de frecuencia, cambio de modalidad, error de sistema, alguna controversia con la matrícula, quejas o reclamos, etc.

Para poder generar las Notas de créditos se solicitó al proveedor la creación de un add-on que se adapte a nuestras necesidades debido a que el sistema estándar de SAP no cubría nuestras necesidades debido que con estándar las notas de crédito solo se podían emitir si la factura de reserva se encontraba en estado abierto (una venta al crédito) lo cual no se adaptaba a nuestra necesidad dado que nuestras ventas todas son al contado.

Para la emisión de la Nota de crédito se parte desde la factura de reserva donde está ubicado el botón Generar NC que hace la función de un copiado espejo de todos los datos al formulario Nota de crédito.

Para la emisión de Notas de crédito se tiene un flujo de autorizaciones por temas de control y auditoria, este flujo de autorizaciones funciona de acuerdo a las fechas que se emiten las Notas de crédito, el sistema SAP permite enviar notificaciones cada vez que un usuario desea emitir una nota de crédito, dicha notificación llega a su jefe directo para la autorización respectiva, el jefe realiza la aprobación o rechazo de dicha solicitud. En caso se rechace la solicitud el solicitante debe revisar y volver a generar una nueva solicitud.

Al generar la aprobación o rechazo de la solicitud le llegara una notificación al usuario solicitante para que pueda seguir con el proceso de la creación de la Nota de Crédito en el sistema SAP.

Figura 17

Formulario Nota de Crédito

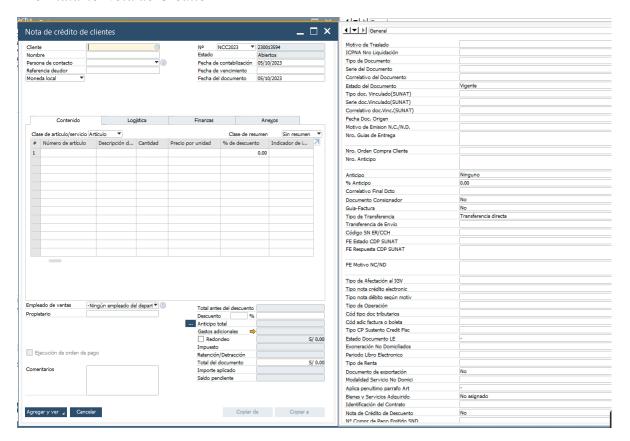


Figura 18

Flujo de autorizaciones (a)

Emisor de NC	Autorizador de NC (dentro de plazo)	Autorizador de NC (fuera de plazo)
Ejecutivo de Atención al cliente /Asistente Administrativo / Auxiliar Administrativo / Ejecutivo ICPNA Store	Gestor Administrativo / Jefe de Sede Lima y Provincia	Gestor Administrativo / Jefe de Sede Lima y Provincia
Gestor Administrativo /Jefe de Sede (Lima)	No tiene flujo	Gestor Administrativo /Jefe de Sede (Lima)
Jefe de Sede Provincia / Gestor Administrativo Provincia	No tiene flujo	Jefe de Sede Provincia / Gestor Administrativo Provincia
Ejecutivo/Asistente VECOR	Responsable Administrativo VECOR	Responsable Administrativo VECOR
Responsable de controversias	Responsable de controversias	Responsable de controversias

Flujo de autorizaciones (b)

Producto/servicio facturado inicialmente	Plazo regular para generar NC
Matrícula	Diario (regular y acelerado): 9no día de clases Interdiaria: 4to día de clases Sabatino: martes después del 2do sábado. Dominical: martes después del 2do domingo.
Trámite/Servicio administrativo	3 días después de emitido el comprobante de venta
Producto ICPNA Store	3 días después de emitido el comprobante de venta
Otros	3 días después de emitido el comprobante de venta

2.7. Add-on Liquidaciones

Este add-on fue creado exclusivamente para el ICPNA, debido a que el estándar SAP no se adaptaba a nuestras necesidades de facturación y además la gerencia de Operaciones es la responsable de la facturación y no podía tener acceso al módulo Bancos debido que en dicho modulo se maneja información sensible a cuentas, ingresos de toda la institución. El add-on nos permite abrir un terminal de venta que se llama liquidación por usuario donde se registrará las boletas o facturas emitidas, la facturación se realiza directamente en SAP y además se realizan las modificaciones en caso haya algún error en la emisión de algún documento.

Figura 20

Add-on de liquidaciones



2.8. Proceso de facturación

- Matrícula en línea: El ICPNA tiene el sistema de matrícula en línea (MO) para la autogestión de las matrículas de los alumnos a continuación de detallará el proceso de inicio a fin.
- Reserva de matrícula (MO): El alumno ingresa a nuestra página de matrícula en línea https://matricula.icpna.edu.pe/Login/login con sus credenciales DNI +contraseña personal, realiza su reserva de matrícula seleccionando su Modalidad, Sede, curso, horario, medio de pago, tipo de documento.

Figura 21

Matrícula en línea



Después realiza el pago dependiendo del medio de pago seleccionado (Yape, Bancos, Pago en línea, Anticipos). Al confirmar su pago podrá visualizar su comprobante electrónico en su historial de Operaciones. Nuestro sistema SAP al recibir la confirmación del pago genera de manera automática el formulario de Factura de reserva (boleta o factura) dependiendo del tipo de documento seleccionado por el alumno. En caso el alumno no llega a realizar el pago dentro de las 24 horas después de haber realizado la reserva el sistema de manera automática caduca dicha reserva y no viaja ninguna información al sistema de SAP.

Este formulario nos permite generar la entrega de los textos físicos o realizar cualquier modificación en caso el alumno lo solicite. Además, nos permite revisar que otros formularios tiene ya emitidos para poder revisarlo se da click derecho al formulario y seleccionamos mapa de relaciones. A la vez nuestro sistema de facturación electrónica envía de manera automática al correo del alumno registrado en nuestro sistema su comprobante electrónico. A la vez las diferentes Gerencias como Contabilidad, tesorería central pueden revisar los asientos contables o pagos recibidos generados con esa matrícula, todos nuestros procesos se encuentran integrados y son ejecutados en paralelo.

Figura 22

Factura de reserva

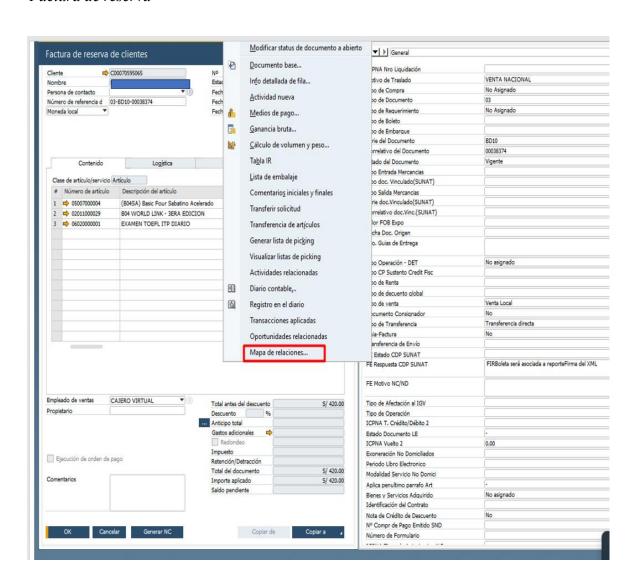
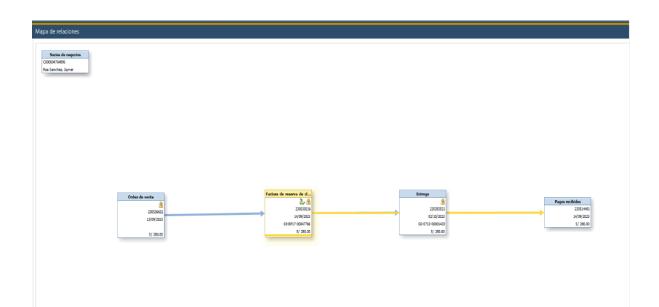


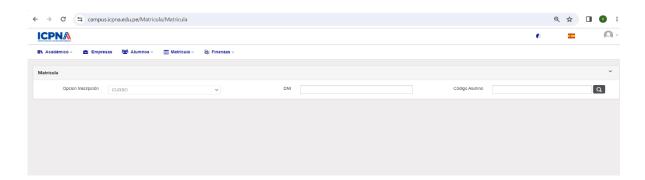
Figura 23 *Mapa de relaciones*



• Matricula asistida: El asistente de atención al alumno realiza la reserva mediante nuestro sistema interno llamado CAMPUS donde debe seleccionar la sede, modalidad, horario, tipo de documento. Al finalizar de seleccionar los campos necesarios debe guardar la reserva generada para que migre a nuestro sistema SAP para poder ejecutar el proceso de cobranza.

Figura 24

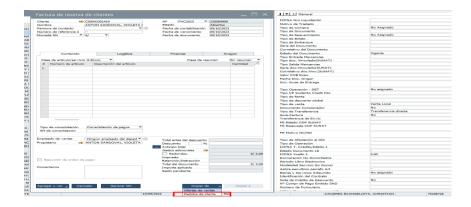
Campus



El asistente de atención al alumno debe abrir una terminal de venta o liquidación con el add-on de liquidaciones, seguido debe buscar la orden de venta (reserva generada en Campus) o directamente abre el formulario factura de reserva de cliente y colocar los datos del alumno y desde ahí jala o arrastra la orden de venta generada.

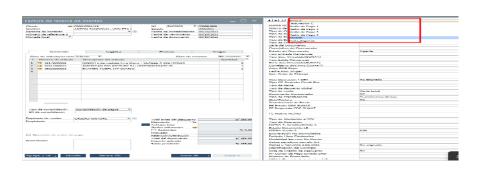
Figura 25

Jalar orden de venta



Al momento de jalar o arrastrar la orden de venta o pedido de cliente el sistema copia todos los datos que se han seleccionado en la reserva previa. Posterior se debe seleccionar el medio de pago a utilizar para dicha facturación las cuales pueden ser Notas de créditos, abono en cuenta o tarjeta de crédito. Nuestro sistema soporta 4 medios de pago diferentes o se pueden repetir.

Figura 26
Selección medios de pago



Al seleccionar el medio de pago se despliega los campos necesarios a completar. Además, nuestro sistema tiene validaciones las cuales sirven en caso el asistente de atención al alumno coloque algún dato errado el sistema lo alerta para evitar errores de registro, por ejemplo, los montos ingresados en los medios de pago no pueden mayores o menores al monto total del documento, en caso sucediera sale una franja roja en la parte inferior del formulario

Figura 27

Completar campos medio de pago

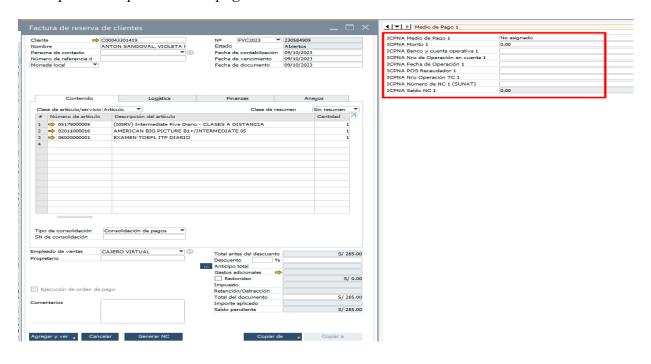


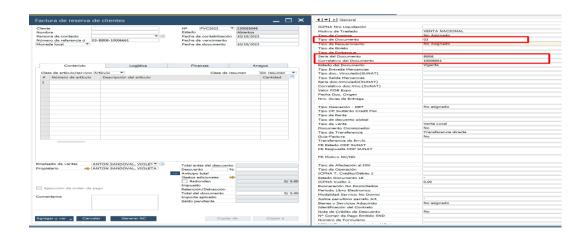
Figura 28

Alerta Validación



Posterior se debe seleccionar el tipo de documento para que el sistema asigne de manera automática el correlativo del documento seleccionado.

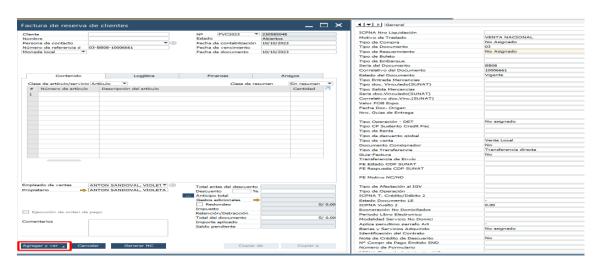
Figura 29Selección tipo de documento



Posteriormente se debe crear el documento con el botón agregar y ver, si todos campos necesarios están completos el sistema creará el documento caso contrario mostrará una alerta para corregir el error y continuar con el proceso.

Figura 30

Creación factura de reserva



Nuestro sistema de facturación electrónica envía al correo registrado en nuestra base de datos del alumno el documento emitido (boleta o factura).

III. APORTES MÁS DESTACABLES A LA EMPRESA

3.1. Implementación del SAP en el ICPNA

Uno de los aportes más importantes dentro de la institución donde laboro es mi participación en la implementación del sistema SAP en el ICPNA, debido que dicha implementación nos ha permitido que nuestros procesos se encuentren integrados y automatizados lo cual ha generado ahorro de tareas manuales, además permite que todas las áreas involucradas pueden revisar todos sus procesos en vivo.

3.2 Automatización cambio de horario

Dentro de uno los procedimiento administrativo es el cambio de horario que el alumno puede realizar este procedimiento era asistido por el personal ICPNA, se participó en la automatización del cambio de horario permitiendo la autogestión por parte del alumno mediante nuestra plataforma de matrícula en línea, esto ha permitido que el cambio sea inmediato y además ahorrar horas de trabajos manuales y poder utilizar el recurso humano en otras actividades para poder atender de manera más eficiente al alumnos y público general.

3.3 Notificaciones automáticas de mensaje por cambio de aula:

Cuando las sedes realizan cambios de aula por diversos motivos como aforos, problemas técnicos, etc. Los cambios se realizaban y se colocaban carteles en las puertas de las aulas donde se generaban los cambios, en algunas ocasiones los alumnos no veían los carteles y se quedaban en su aula origen y perdían clases lo cual generaba quejas y reclamos por parte de los alumnos o padres de familia, se implementó el envió de mensajería automática mediante WhatsApp a los números registrados en nuestra base de datos informando sobre el cambio de aula generado, esto ha permitido que los alumnos o padres de familia estén informados de manera oportuna sobre los cambios de aulas generados y se dirijan a su aula y no pierdan clases.

3.4 Versión 2 add-on de liquidaciones

Tenemos una actualización de nuestro add-on de liquidación lo cual no permitirá reducir el número de licencias SAP a utilizar, esto conlleva a un ahorro de dinero para la institución. Actualmente sigo participando en proyectos de automatizaciones de procesos de atenciones al alumno como: Aplicaciones de saldo a favor (ASAF), cambios de sede, modalidad, frecuencia. Soy usuario clave del sistema SAP, ante cualquier incidencia del sistema me reportan para su evaluación respectiva y de ser caso se deriva con el área de tecnología o el proveedor.

IV.CONCLUSIONES

- 4.1. La empresa carecía de un sistema integral donde todos sus procesos estén relacionados de tal manera que todas las Gerencias o áreas puedan revisar sus actividades en paralelo.
- 4.2. Las Gerencias o áreas responsables realizaban tareas manuales lo cual demandaba tiempo y pago de horas adicionales a los trabajadores.
- 4.3. La implementación del sistema SAP en el ICPNA generó un impacto positivo dado que nuestros procesos ahora son integrales y todas las Gerencias o áreas generan sus actividades o reportes sin depender entre sí.
- 4.4. Con la implementación del sistema SAP se ha logrado automatizar varios procesos lo cual permite enfocarnos en otras actividades como atenciones más eficientes a nuestros alumnos o público general.
- 4.5. La implementación de sistema SAP nos ayuda a alcanzar las metas de crecimiento proyectadas, además nos proporciona información clave para la toma de decisiones.

V. RECOMENDACIONES

- **5.1** Realizar un soporte continuo a todas las Gerencias o áreas que utilizan el sistema SAP, dado que siempre habrá actualizaciones por tratarse de un sistema en vivo.
- **5.2** Estar en constante comunicación para poder atender las incidencias reportadas por los usuarios y así no impactar la atención a nuestros alumno o público general.
- **5.3** Generar actualizaciones del sistema para poder mejorar la versión actual y potenciar el uso del sistema SAP en el ICPNA.
- **5.4** Realizar capacitación continua al personal en caso se realice alguna actualización en una nueva versión del sistema instalado.
- **5.5** Realizar seguimiento a las casuísticas presentadas para poder analizar la causa raíz del problema y así evitar pueda generar problemas mayores en la institución.

VI. REFERENCIAS

Cómo implementar SAP Business One

https://www.hco.com/es-co/services/como-implementar-sap-business-one

Acerca de SAP

https://www.sap.com/latinamerica/about/what-is-

sap.html#:~:text=ERP%20representa%20a%20las%20siglas,finanzas%20y%20recurso

s%20humanos%20(RR.

Instituto cultural Peruano Norteamericano

https://www.icpna.edu.pe/

Tecnologías de la información y comunicación

https://www.interempresas.net/TIC/Articulos/369729-Como-implementar-un-ERP-en-tu-

empresa-cual-es-el-procedimiento.html

Qué es una implantación de ER

https://www.oracle.com/mx/erp/what-is-

erp/implementation/#:~:text=La%20implementaci%C3%B3n%20de%20un%20sistema,se%2

0trate%20de%20un%20despliegue

Implementar un ERP

https://www.evaluandoerp.com/software-erp/implementar-erp/

VII. ANEXOS

Anexo A: Add-on de liquidaciones (acta de reunión)

Acta de Reunión Implementación SAP BO Proyecto Reunión Nº 1 Fecha 02/07/2021 H. Inicio H. Fin Reunión Nº 2 06/07/2021 H. Inicio H. Fin Fecha Asunto Acta de alcance del Prototipo de Liquidaciones Sypsoft Juan Rúa ICPNA Cliente

<u>NOTA:</u> Las decisiones adoptadas en este documento de levantamiento detallan y delimitan el alcance del desarrollo a realizar. Cualquier cambio significativo posterior, sea en la etapa de entrega, salida en producción o cualquier otra, tiene un costo en horas que no está incluida en el alcance inicial del proyecto.

Firmas de Conformidad del Acta de Alcance: Prototipo Liquidaciones

Usuario	Cargo	Asistencia	Firma
Marianela Vega			
Ervin Caceres			
Luis Pacheco			
R. Martinez			
Marlon Ilasaca			
Nestor Hernandez			
Javier de la Cruz			
Milagros Salazar			

^{*} al menos firman las personas que toman decisiones: Gerente del proyecto, Usuario líder, contador principal, TI (obligatorio)

Agenda:

- Acuerdo inicial respecto al desarrollo
- Revisión de prototipo y Pantallas
- Validaciones

Acuerdo inicial

En la reunión del martes 06/07/2021 se acordó lo siguiente:

Se realizarán reuniones a medida que Sypsoft vaya avanzando con el modelado para que ICPNA pueda revisar el modelamiento y desarrollo y así brinde su evaluación antes de la etapa de pruebas unitarias e integrales. Estas reuniones no representan una etapa de pruebas, la etapa de pruebas vendrá posteriormente a la finalización del modelamiento y desarrollo.

Anexo B: Pruebas Gerencia de Operaciones

ID "T	Descripción Incidente	Tipo del Issue	Script	Código de Caso de Prueba Asociado	Nombre de Caso de Prueba Asociado	Módulo	Comentarios	Formulario	Campo/Pestañ a(Ubicación de funcionalid	Estado	Fecha de registro	Empresa
57	INACTIVO	Por Desarrollo	2.ICPNA_Script_Pruebas_M_Items	10	Inactivar paquete académico	Ventas - Maestros				6.Atendido	17/07/2020	1.Proveedor Celeritech
<u>58</u>	Al tratar de registrar un artículo en el formulario Datos Maestro de Artículos en SAP no se pudo crear, el botón de crear no	Por Configuración	2.ICPNA_Script_Pruebas_M_Items	1	Registrar articulo (Item inventariable)	Ventas - Maestros				6.Atendido	11/08/2020	1.Proveedor Celeritech
<u>59</u>	No se pudo crear curso	Por Configuración	2.ICPNA_Script_Pruebas_M_Items	Afecta a todos los casos	Registrar articulo (Item inventariable)	Ventas - Maestros	Este issue se presentó y el proveedor indico que lo solucionaria en plena ejecución de las pruebas, sin embargo cuando indicó que lo había solucionado. Nos pidió revalidar y nuevamente se presentó el issue, presentandos el enror en 3 oportunidades			6.Atendido	11/08/2020	1.Proveedor Celeritech
<u>60</u>	No se pudo crear paquete	Por Configuración	2.ICPNA_Script_Pruebas_M_Items	Afecta a todos los casos	Registrar articulo (Item inventariable)	Ventas - Maestros	Este bsue lamoren se presentó, el proveedor indicó que esperemos a que lo soluciones en plena ejecución del script. Posteriormente nos indicó que está solucionado y que revalidemos, nuevmaente se presentó el error en varias			6.Atendido	11/08/2020	1.Proveedor Celeritech
61	En campo Grupo de artículos Se lista la primera opcion como CORPOBANTES, corregir a comprobantes	Por Desarrollo	2.ICPNA_Script_Pruebas_M_Items	11	servicios (academicos, biblioteca, cultural, examenes, Concesionarios y	Ventas - Maestros	anartunidadar	Datos maestros de artículos		6.Atendido	17/07/2020	1.Proveedor Celeritech
	Detalle Issue Log Sheet3 Evi	idencia 112 Reg	porteConsolidado Reporte1 Reporte2	Reporte3 Repo	rte4 Reporte!	Report	÷ : •					1

	ESTADO	BLOQUE	PROCESO	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO	DETALLE DEL GAP	ALTERNATIVA ESTÁNDAR	RESPONSABLE	PRIORIDAD 1,2	Orden	Rev Desa 23/Set	Estimado (+/-20%) Mano Alzada
·	~	J			·			•	v		
3	Post Go Live	Comercial		El proceso ICPNA Store consiste en una serie de pasos inicialmente no incluidos en el alcance original del proyecto	Enlace entre Orden de Compra y la Enthada de Mercancias por inventanos OC debia cerrarse Proceso de salida automática y proceso de enlace entre cantidad vendida y la Factura por Compras - Asignación automática de cantidad que no se ha vendido para crear una Salida de Mercancias por Inventario.			2		Explicar J.Rúa 3 funcionalidades diferentes en un solo Gap. No contamos con mayor información que nos permita afinar la estimación.	300
4	Post Go Live	Transversal	SAP		Programación de un Addon que pueda crear automátic amente usuarios.	- Creación manual de códigos de usuarios en SAP		2		Explicar P Chacón Cuando se crea el usuario en el Active Directory hay una interfaces que se activa y graba a los usuarios en el maestro de S/N y en el maestro de empleados, a esta interface se puede incluir que al modificar también grabe al maestro de usuarios de SAP.	
6	Post Go Live	Comercial	representación impresa personalizado	La representación impresa es realizada por el proveedor de facturación electrónica, en este caso Digiflow, sin embargo ICPNA solicita la creación de formatos adicionales a los que Digiflow proporcionará.		No aplica	SYPSOFT / ICPNA	2		Necesitamos saber cuáles son los formatos digitales (tipos de documentos) y qué cantidad, para estimar a mano alzada	
8	Post Go Live	Comercial	"Validación del documento de venta de pago para que confirme el cambio de horario."	Solicitud de ICPNA de añadir el gap el	No se ha dado más detalle a Sypsoft para la estimación.			1		No se entiende: "documento de venta de pago"?	No se ha dado más detalle a Sypsoft para la estimación.

	ESTADO	BLOQUE	PROCESO	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO	DETALLE DEL GAP	ALTERNATIVA ESTÁNDAR	RESPONSABLE	PRIORIDAD	Orden	Rev Desa 23/Set	Estimado (+/-20%) Mano Alzada
								1,2			
12	Post Go Live	Comercial	DUDIE VENILICATORI UNI DESARROIDO ADICIONED PARA IA automatización de la lectura y comparación del DNI. y codigo de barras del libro con el proceso de entrega de SAP. ha sido identificado y dejado para una etapa posterior al GOLIVE, el acuerdo es sali en vivo con el estándar de SAP. Adicionalmente considerar esta verificación al momento de registrar la	2021	Panel donde personal scaneará nro. De matrícula y el sistema mostrará el material a entregar. Se genera en SAP documento ENTRESA. En este caso no se va Gordar con licencias SAP para el personal temporal, sino que se tratará de un desarrollo fuera de SAP. Este punto debe aplicarse también al reingreso del material físico.	٧					Pendiente
16	Post Go Live	Comercial	F1.BC.Pl. Interfaz de Facturación Asistida	Proceso de aprobación cuando se intenta crear un documento con una fecha diferente a la fecha actual. (dentro del mismo periodo abierto)							
17	Post Go Live	Comercial	F1.BC.Pl. Interfaz de Facturación Asistida	15. Asignación de dimensión (Orden de Venta)							
18	Post Go Live	Comercial	F1.BC.Pl Addon Despacho	14. En el formulario de "Visualizar Solicitud de Compra", agregar filtro de Dimensión 2 para desglosar la cantidad agrupada, asimismo se debe permitir visualizar la información sin este filtro							
19	Post Go Live	Comercial	F1.BC.Pl Addon Despacho y Conformidad Servicios								

	ESTADO	BLOQUE	PROCESO	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO	DETALLE DEL GAP	ALTERNATIVA ESTÁNDAR	RESPONSABLE	PRIORIDAD	Orden	Rev Desa 23/Set	Estimado (+/-20%)
								1,2			Mano Alzada
¥	Į.	.7					Į.		*		
_	Post Go	Comercial	Capacitación Facturación	3.2. Nuevo modelado para validaciones de							
23	Live Post Go	Comercial	Corporativa Capacitación Facturación	F. Anticipo #2 8.1. Anulación de matrícula por NC - Nuevo			0				
44	Live		Corporativa	requerimiento			Operaciones				
44	EE	Interfaz de	Interfaz de Facturación	30.12.21 Obs 3 El consumo de las facturas corporativas a través de los documentos							
		Facturación Corporativa		internos deben heredar o reclasificar la			Operaciones				
45	EE	Interfaz de		sede 06.01.22 Obs 2 Figura para escoger el tipo							
		Facturación		de cuenta para una factura ACPNA, debe			Logística / Comercial				
46	cc	Corporativa Interfaz de	1	ser automático 14.01.22 Obs 1 El botón de notas de crédito			Odificial				
40	-	Facturación		por el addon debe figurar en todas las			Operaciones				
_		Corporativa	Corporativa	boletas de ventas y todo tipo de facturas							
47	EE	Interfaz de		27.01.22 Obs 1 Cuando se crea la Orden de Venta de una Oferta de Venta, el almacén y							
		Facturación	Interfaz de Facturación Corporativa	dimensiones (gerencia, centros de costo y			Comercial				
		Corporativa	Corporativa	sede) se debería respetar lo registrado en							
48	FF	Interfaz de		la oferta de ventas.							
70		Facturación		1.1. Observación Oferta ventas			Comercial				
49	rr.	Corporativa	·								
49	EE	Interfaz de Facturación	Interiaz de Facturación	2.1. Observaciones OV			Comercial				
		Corporativa	Corporativa								
50	EE	Interfaz de Facturación	Interiaz de Facturación	2.2. GAP cierre automático de OV			Comercial				
		Comorativa	Corporativa				I	l			Ι, Ι
	ESTADO	BLOQUE	PROCESO	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO	DETALLE DEL GAP	ALTERNATIVA ESTÁNDAR	RESPONSABLE	PRIORIDAD 1.2	Orden	Rev Desa 23/Set	Estimado (+/-20% Mano Alzada
								1,2			Mano Alzada
Ţ	-		_								
56			_	Ţ			,				·
.	IEE			_		,			-		T
- 1	EE	Interfaz de Facturación	Interfaz de Facturación	10. Alertas			Comercial		,		-
-		Interfaz de Facturación Corporativa	Interfaz de Facturación Corporativa					,	•		*
57		Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación	10. Alertas			Comercial	•			*
	EE	Interfaz de Facturación Corporativa	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación								T
57 58	EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa	10. Alertas			Comercial Comercial				
	EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula			Comercial				•
	EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F.Reserva interna - nuevo modelado SYP			Comercial Comercial				
58	EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Corporativa	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F.Reserva interna - nuevo modelado SVP 6.1. Observaciones OV y F.Reserva de			Comercial Comercial		•		
58	EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Corporativa Corporativa Corporativa	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F.Reserva interna - nuevo modelado SYP			Comercial Comercial Operaciones		•		
58	EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Interf	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F.Reserva interna - nuevo modelado SVP 6.1. Observaciones OV y F.Reserva de			Comercial Comercial Operaciones		•		
58 59	EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Corporativa Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa	Interfaz de Facturación Corporativa	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F.Reserva Interna - nuevo modelado SYP 6.1. Observaciones OV y F.Reserva de interfaz 9. Observación de impuesto IGWCPNA			Comercial Comercial Operaciones Operaciones				•
58	EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Interf	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F. Reserva inferna – nuevo modelado SYP 6.1. Observaciones OV y F. Reserva de inferfaz 9. Observación de impuesto IGWCPNA 04.02.22 Se debe restringir el concepto de			Comercial Comercial Operaciones Operaciones Contabilidad				•
58 59	EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Interf	Interfaz de Facturación Corporativa	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F.Reserva interna - nuevo modelado SVP 6.1. Observaciones OV y F.Reserva de interfaz 9. Observación de impuesto IGVICPINA 04.02.22 Se debe restringir el concepto de servicio: venta corporaliva para que solo			Comercial Comercial Operaciones Operaciones				v .
58 59	EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Interf	Interfaz de Facturación Corporativa	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F. Reserva inferna – nuevo modelado SYP 6.1. Observaciones OV y F. Reserva de inferfaz 9. Observación de impuesto IGWCPNA 04.02.22 Se debe restringir el concepto de			Comercial Comercial Operaciones Operaciones Contabilidad				
58 59 60	EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corpor	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Interfaz de Facturación	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F.Reserva interna - nuevo modelado SYP 6.1. Observaciones OV y F.Reserva de interfaz 9. Observación de impuesto IGVICPINA 0.4.0.2.22 Se debe restringir el concepto de servicio venta corporativa para que solo sea usada por el eguipo comercial 0.7.01.22. Obs. 4 Permittó despachar por el estándar luego de estandar luego de despachar por el estándar luego de despachar por el estándar luego de despachar por el estándar luego de est			Comercial Comercial Operaciones Operaciones Contabilidad				
558 559 660 661	EE EE EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Interf	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F. Reserva inferma - nuevo modelado SYP 6.1. Observación de impuesto ISWCPNA 9. Observación de impuesto ISWCPNA 04.02.22 Se debe restringir el concepto de servicio venta corporativa para que sols servicios venta corporativa para que sols servicios venta corporativa para que solo servicio venta comporta de servicio venta de servicio de servicio de servicio de servicio de servicio de servicio de servic			Comercial Comercial Operaciones Operaciones Contabilidad Comercial				v .
58 59 60	EE EE EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Interfaz de Facturación Asistida	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F.Reserva interna - nuevo modelado SYP 6.1. Observaciones OV y F.Reserva de interfaz 9. Observación de impuesto IGVCPINA 04.02.22 Se debe restringir el concepto de servicio: venta corporativa paria que solo sea usado por el equipo comercial 07.07.22 OSA 4 Permitió desperkar por el estándar luego de despecho masivo (tento virtual) 07.07.22 OSA 505. El estándar permitió			Comercial Comercial Operaciones Operaciones Contabilidad Comercial Operaciones				v
558 559 660 661	EE EE EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Acturación Corporativa Interfaz de Facturación Acturación Acturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporati	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Interfaz de Facturación Asistida	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F. Reserva inferma - nuevo modelado SYP 6.1. Observación de impuesto ISWCPNA 9. Observación de impuesto ISWCPNA 04.02.22 Se debe restringir el concepto de servicio venta corporativa para que sols servicios venta corporativa para que sols servicios venta corporativa para que solo servicio venta comporta de servicio venta de servicio de servicio de servicio de servicio de servicio de servicio de servic			Comercial Comercial Operaciones Operaciones Contabilidad Comercial				v
58 59 60 61 62	EE EE EE EE EE EE EE EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Cortorativa Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de Facturación Asistida	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Asistida	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F.Reserva interna - nuevo modelado SVP 6.1. Observaciones OV y F.Reserva de interfaz 9. Observación de impuesto IGVICPINA 04.02.22 Se debe restringir el concepto de servicio: verita corporativa para que solo sea usado por el equipo comencial 07.01.22 Obs. 4 Permitió despachar por el addon de despacho masivo (letto virtual) 07.01.22 Obs. 4 Desiadinar permitió despachar por el estándar luego de despachar por el estándar permitió despachar un texto virtual cuando esto solo se despacha por el addon de despacho masivo masivo.			Comercial Comercial Operaciones Operaciones Contabilidad Comercial Operaciones				
558 559 660 661	EE EE EE EE EE EE EE EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de Facturación Asistida	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F. Reserva interna - nuevo modelado SYP 6.1. Observaciones OV y F. Reserva de interfaz 9. Observación de impuesto IGWCPIVA 04.02 22 Se debe restringir el concepto de servicio venta corporalha para que solo sea usado por el eguipo comercial 07.01 22 Otos 4 Permitió despachar por el addon de despacho masivo (tedo vintual) 07.01 22 Otos 5 El estándar permitió despachar por el addon de despacha por el addon de despacho masivo 07.01 22 Otos 6 Ito se esta generando el 07.01 22 Otos 6 Ito se esta generando el			Comercial Comercial Operaciones Operaciones Contabilidad Comercial Operaciones				v
58 59 60 61 62	EE EE EE EE EE EE EE EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Valuración Corporativa Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de Facturación Asistida de Facturación A Interfaz de Facturación A I	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de Facturación Asistida	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F.Reserva inflema - nuevo modelado SVP 6.1. Observaciones OV y F.Reserva de interfaz 9. Observación de impuesto iSVICPINA 04.02.22 Se debe restringir el concepto de servicio: venta corporativa paria que solo sea usado por el eguipo comencial 07.01.22 OSA d'emitió despachar por el addon de despacho masivo (Jedo virtual) 07.01.22 OSA S E estándar permitó despachar un ferto virtual cuando esto sos despachar un ferto virtual cuando esto sos despacha por el addon de despacho masivo (2010 despacho masivo COT.01.22 OSA S Desentado el assento por despacho (costo de venta			Comercial Comercial Operaciones Operaciones Contabilidad Comercial Operaciones Operaciones				v
58 59 60 61 62	EE EE EE EE EE	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de	Interfaz de Facturación Corporativa Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de Facturación Asistida Interfaz de Facturación Asistida	10. Alertas 5.1. Nuevo modelado OV matricula 6.3. F. Reserva interna - nuevo modelado SYP 6.1. Observaciones OV y F. Reserva de interfaz 9. Observación de impuesto IGWCPIVA 04.02 22 Se debe restringir el concepto de servicio venta corporalha para que solo sea usado por el eguipo comercial 07.01 22 Otos 4 Permitió despachar por el addon de despacho masivo (tedo vintual) 07.01 22 Otos 5 El estándar permitió despachar por el addon de despacha por el addon de despacho masivo 07.01 22 Otos 6 Ito se esta generando el 07.01 22 Otos 6 Ito se esta generando el			Comercial Comercial Operaciones Operaciones Contabilidad Comercial Operaciones Operaciones Operaciones				

Anexo C: Proceso de abastecimiento (acta de reunión)



sunto:	Proceso de abastecimiento de recursos virtuales							
Lugar:	Microsoft Teams	Fecha:	17/06/2021	Hora Inicio:	6:00 pm	Hora Fin:	7:00 pm	
Convocado por:	Gerencia del Proye	Gerencia del Proyecto						
Elaborada por:	Marianela Vega							

Nº	Asunto	Acuerdo	Responsable	Deadline
1	Revisión de GAP para el proceso de abastecimiento	1.3 Wilfredo Espejo, explicó que no es necesario que los	de GAF	A partir de 17.06.21