

---

## **Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: SISTEMA DE INFORMACION ACADEMICO  
ADMINISTRATIVO Y VIRTUAL PARA LA UNIVERSIDAD  
CHALLENGE**

Revisión 1

---

Mayo 2015

**Ficha del documento**

Fecha	Revisión	Autor	Aprobado SGC
22-05-2019	1.0	Ing. María Camila Moncaleano Pinto	PM Ing. Alberto Osorio

Documento validado por las partes en fecha: 04/04/2019

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Fdo. D./ Dña [Nombre]	Fdo. D./Dña [Nombre]



---

## **Contenido**

<b>FICHA DEL DOCUMENTO</b>	<b>2</b>
<b>CONTENIDO</b>	<b>3</b>
<b>1 INTRODUCCIÓN</b>	<b>4</b>
1.1 Propósito	4
1.2 Alcance	4
1.3 Personal involucrado	4
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	5
<b>2 DESCRIPCIÓN GENERAL</b>	<b>5</b>
2.1 Perspectiva del producto	5
2.1 Funcionalidad del producto	5
2.2 PROCESO DE RECOLECCION DE INFORMACION	6
2.3 Restricciones	6
2.4 Suposiciones y dependencias	7
<b>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS</b>	<b>8</b>
<b>4. Otros requisitos</b>	<b>20</b>



## 1 Introducción

*La Universidad está en un proceso de modernización de su plataforma tecnológica, razón por la cual ha decidido iniciar un proceso de implementación del sistema de información Académico, Administrativo y Virtual para soportar todos los procesos y manejar un ambiente integrado con un solo repositorio de información.*

### 1.1 Propósito

Desarrollar una solución tecnológica académica, administrativa y virtual para la universidad que le permita su fortalecimiento institucional mediante la administración completa y adecuada, permitiendo la escalabilidad en el número de usuarios, sin incurrir en costos adicionales de licenciamiento, así como acceso al sistema de información a través del portal corporativo en la Web. La característica principal es que sea un sistema integrado donde la disponibilidad de la información es instantánea al momento de producirse.

Para todos los aplicativos incluidos, debe existir una gran flexibilidad en la parametrización y sistemas que garanticen la seguridad de los datos.

*Este Documento contempla todos los requerimientos que se han levantado por áreas de la Universidad con el objetivo de definir cada una de las funcionalidades que debe tener el sistema de información. Es de uso exclusivo de los Ingenieros de Requerimientos y del grupo de trabajo de la Organización por lo tanto tiene carácter privado y se rige bajo los términos de confidencialidad descritos en el contrato de adquisición.*

### 1.2 Alcance

*Implementar un software integral de apoyo en las áreas académica, colaborativa y administrativa relacionadas con los procesos que fundamentan la Universidad y el fortalecimiento del ambiente de trabajo. El sistema se identificara como SCHOOL XXI*

### 1.3 Personal involucrado

Nombre	Ing. Pablo Nur
Rol	Ingeniero de Requerimientos
Categoría profesional	Ingeniero de Sistemas con experiencia y/o conocimientos en técnicas de levantamiento de requisitos, análisis y modelamiento de negocio, capacidad de comunicación efectiva. Conocimiento y manejo de los modelos de mejores prácticas internacionales como CMMI, PSP, TSP o similares y conocimiento en Six Sigma, ISO 9000 e ISO 27000.
Responsabilidades	Levantamiento de Requerimientos, elaboración del documento ERS
Información de contacto	[Inserte aquí el texto]



Nombre	Ing. Yadira Puerto
Rol	Ingeniero de Requerimientos
Categoría profesional	Ingeniero de Sistemas con experiencia y/o conocimientos en técnicas de levantamiento de requisitos, análisis y modelamiento de negocio, capacidad de comunicación efectiva. Conocimiento y manejo de los modelos de mejores prácticas internacionales como CMMI, PSP, TSP o similares y conocimiento en Six Sigma, ISO 9000 e ISO 27000.
Responsabilidades	Levantamiento de Requerimientos, elaboración del documento ERS

#### 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Ninguno

## 2 Descripción general

### 2.1 Perspectiva del producto

Es una solución que ofrece una alternativa de alto nivel para la administración de la información generada por la Universidad. Integra un gran número de aplicaciones modulares para el manejo de los procesos Académicos, Administrativos y Virtuales. Con enfoque hacia usuario final y con las características de seguridad y eficiencia imprescindibles para la toma de decisiones. Es de fácil manejo, intuitivo, y con la suficiente sintonía con los objetivos de la Universidad. Además de las ventajas de las soluciones web, obtendrá un espacio único que posee la virtud de transformarse en Proveedor corporativa para el desarrollo de cada uno de los procesos, centralizando la acción del sistema.

El aplicativo está compuesto por diferentes **SITE** de acuerdo con la funcionalidad si es académica, administrativa o colaborativa.

### 2.1 Funcionalidad del producto

La funcionalidad del sistema está embarcada en los tres pilares fundamentales Académico, Administrativo, Virtual, así:

**SITE ACADÉMICO.-** Apoya los procesos académicos de la UNIVERSIDAD desde el mismo instante que el aspirante expresa sus deseos de ingresar a la, su admisión como estudiante de la misma y todas sus acciones dentro de ella hasta la obtención de su grado. Este campus tiene módulos como Inscripción, Registro, Carga Académica, Recursos Físicos y manejo de horarios.



**SITE ADMINISTRATIVO.-** Es el encargado del manejo de los procesos administrativos y financieros de la universidad.  
Este componente colabora y sirve como apoyo a los funcionarios administrativos en la toma de decisiones de manera más rápida, segura y oportuna, ya que a Través de ellos se maneja toda la información que se genera en cada una de las dependencias de Universidad.

**SITE COLABORATIVO Y/O VIRTUAL.-** Permite la comunicación organizacional interna, externa, colaborativa y de formación que se apoya en la gestión de contenidos y una serie de herramientas virtuales y colaborativas para facilitar el trabajo de los integrantes de la UNIVERSIDAD.

Agrupar las herramientas colaborativas desarrolladas y los sistemas de gestión de contenidos. Estos sistemas ofrecen independencia en la administración de su información y facilitan la integración de contenidos mediante un conjunto de interfaces para los usuarios finales.

Las herramientas colaborativas desarrolladas son utilizadas para el mejoramiento de las actividades relacionadas con los procesos productivos en las empresas, permitiendo la utilización de forma interactiva y remota de las aplicaciones y su información.

## 2.2 PROCESO DE RECOLECCION DE INFORMACION

*Para el proceso de recolección de requerimientos de utilizo la revisión de los prototipos 100% funcionales mediante la revisión de Cuestionarios.*

## 2.3 Restricciones

REQUERIMIENTO	CARACTERÍSTICAS	RECOMENDACIÓN
Servidor de Aplicativos Servidor de Base de Datos Servidor de Comunicaciones	Procesador 3 GHZ - Crecimiento a un segundo procesador. Memoria 16GB crecimiento a 32GB	Se recomiendan servidores optimizados para rack de una unidad (1 UR).
Software de Publicación.-	El aplicativo está compuesto de Java Server Pages y Servlets lo que permite que se “publique” por medio de un contenedor de JSP de los cuales el más generalizado es el Jakarta Tomcat de carácter libre.	Publicador Apache 2.X y Jakarta-tomcat 4.1.30 JVM La adecuada al sistema operativo
En el servidor de aplicaciones debe soportar la publicación Java Server	Publicación de JSP,	✓ Oracle 9iAS ✓ WebSphere de IBM ✓ iPlanet de Sun



<b>Pages</b>		Microsystems ✓ Jboss de carácter libre
<b>Sistema Operativo</b>	Multifunción Multipropósito	Sun Microsystems Solaris 8, IBM AIX 5L 5.1, Linux RedHat SE 3.0, Windows 2000 Server
<b>Software de Base de Datos</b>	Oracle 10g Edition Relase Postgres	✓ 10g ✓ 8.4
<b>Firewall</b>	Firewall físico y Lógico	✓ Esquema de seguridad basado en la ISO:27001
<b>Ancho De Banda Recomendado para la red WAN</b>	Dedicado 1:1	✓ 1 mb
<b>Requerimientos del ambiente</b>	La temperatura del lugar de trabajo debe mantenerse continuamente (24 horas al día, 365 días al año) entre 18 y 24 grados centígrados. La humedad relativa debe mantenerse entre 30% y 55%. La instalación eléctrica y el suministro de energía deben ser evaluados y controlados con sumo cuidado, ya que no solamente puede provocar fallas de energía que pueden producir pérdidas de información y de trabajo, sino también provocar incendios	✓ DATACENTER  ✓ CERTIFICACIÓN RED EIA  ✓ CERTIFICACIÓN IEEE  ✓ UPS

## 2.4 Suposiciones y dependencias

Los aspectos que se han determinado que pueden afectar el éxito del proyecto son:

- Abstención de entrega de la información del área académica y administrativa de la institución que hace parte de las funcionalidades y procesos para la parametrización del sistema en los diferentes módulos.
- La calidad y estructura de la información migrada del sistema actual.
- La carencia de una adecuada infraestructura de hardware y software en la
- Institución para la implantación del aplicativo.



- Problemas con el personal destinado al manejo del software en los que respecta al concomitamiento de los procesos y su realización

### 3 Requisitos específicos

<i>SISTEMA</i>	<i>SITE ACADEMICO</i>
<i>MODULO</i>	<i>ADMISIONES</i>

<i>REQUISITO</i>	<i>ESPECIFICACIÓN</i>	<i>PRIORIDAD</i>
<i>RF-A01 INSCRIPCION</i>	<i>Datos de circunscripción</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Tipo documento anexo</i></li> <li>• <i>Parametrizar documentos anexos</i></li> <li>• <i>Gestionar datos convocatoria</i></li> <li>• <i>Exámenes admisión</i></li> <li>• <i>Parámetros formulario de inscripción</i></li> <li>• <i>Parametrizar formulario de inscripción</i></li> <li>• <i>Ver formulario de inscripción</i></li> <li>• <i>Gestionar tipo pago inscripción</i></li> <li>• <i>Gestionar datos de inscritos</i></li> <li>• <i>Gestionar inscritos por programa</i></li> <li>• <i>Anular formulario inscripción</i></li> <li>• <i>Generar pines</i></li> <li>• <i>Cargar pines</i></li> <li>• <i>Gestionar datos de IES</i></li> <li>• <i>Gestionar Reglas</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b><i>Alta/Esencial</i></b> <input type="checkbox"/> <i>Media/Deseado</i> <input type="checkbox"/> <i>Baja/Opcional</i>
<i>RF-A02 Selección</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Criterios de selección</i></li> <li>• <i>Criterios de selección por programa</i></li> <li>• <i>Asignar puntaje mínimo criterios de selección</i></li> <li>• <i>Componentes examen de admisión</i></li> <li>• <i>Asignar peso componentes examen admisión</i></li> <li>• <i>Datos de áreas pruebas de estado</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b><i>Alta/Esencial</i></b>





**SISTEMA DE INFORMACIÓN  
ACADÉMICO, ADMINISTRATIVO Y  
COLABORATIVO**  
Especificación de requisitos de  
software

Rev. 1.0  
Pág. 9

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asignar peso áreas pruebas de estado</li> <li>• Grado de profundización</li> <li>• Obtener lista SNP</li> <li>• Cargar archivo plano resultados pruebas estado</li> <li>• Asociar títulos a áreas de lcfes</li> <li>• Cargar archivo plano resultados</li> <li>• Examen admisión</li> <li>• Parametrizar proceso de selección</li> <li>• Parametrizar calificación pruebas estado</li> <li>• Calificar aspirante</li> <li>• Gestionar criterios de desempate</li> <li>• Seleccionar estudiantes nuevos</li> <li>• Gestionar datos de llamado</li> <li>• Gestionar registro estudiantes</li> </ul>	
RF-A03 Inscripción en Línea	Consultar pensum • Verificar mejor programa • Inscribirse	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>

SISTEMA	SITE ACADEMICO
MODULO	ACADEMICO

REQUISITO	ESPECIFICACIÓN	PRIORIDAD
RF-AC-01 Hoja de Vida Estudiante	Por datos Estudiantes Por Programa	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
RF-AC-02 Matricula Financiera	Valor Base de Matricula por Nivel <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicador del Estrato</li> <li>• Factor de Liquidación en SMMLV</li> <li>• Factor de Estado</li> <li>• Variables tipo B</li> <li>• Criterio Asociado</li> <li>• Variables tipo A</li> <li>• Tabla Asociada</li> <li>• Índice de precios del</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>



	<i>consumidor</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cohortes</li> <li>• Indicador</li> <li>• Datos de factor</li> <li>• Nivel socioeconómico</li> <li>• Factor programa</li> <li>• Períodos de ingreso</li> <li>• Liquidación ingresos por programa</li> <li>• Salario Mínimo</li> </ul>	
<i>RF-AC-03 Liquidaciones</i>	<i>Tablas Básicas</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incremento de derecho de matrícula</li> <li>• Parametriza reglas de descuento</li> <li>• Parametrizar impedimentos</li> <li>• Gestionar recargos por norma</li> <li>• Gestionar auxilios por norma</li> <li>• Fecha límite de pago</li> <li>• Generar liquidación de matrícula</li> <li>• Liquidación estudiantes</li> <li>• Cargar archivo plano de pagos de matrícula</li> <li>• Consolidado total liquidaciones</li> <li>• Parametrizar cuentas por programa</li> <li>• Visita Trabajador social</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
<i>RF-AC-04 Proyectar Demanda</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demanda de materias por programa</li> <li>• Demanda de materias por estudiante</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Media/Deseado</b>
<i>RF-AC-05 Matricula Académica</i>	<i>Objeto de cancelación</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transferencias</li> <li>• Matricular estudiante primer período</li> <li>• Estudiantes</li> <li>• Activar matrícula académica</li> <li>• Generar lista definitiva de estudiantes</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancelación masiva de grupos</li> <li>• Gestionar ponderación académica</li> <li>• Calcular ubicación semestral</li> <li>• Gestionar reglas matricula académica</li> <li>• Reglas de cancelación de materias</li> </ul>	
RF-AC-05 Horarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horas</li> <li>• Horarios por materia</li> <li>• Horarios por programa</li> <li>• Horarios por docente</li> <li>• Horarios por estudiante</li> <li>• Consultar horario por recurso físico</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
RF-AC-06 Estímulos	Reglas estímulos institución <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar Estímulo</li> <li>• Asignar Estímulo</li> <li>• Procesar estímulos automáticos</li> <li>• Reportes</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Media/Deseado</b>
RF-AC-07 Calificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de Calificaciones</li> <li>• Sistema de Evaluación</li> <li>• Fechas para inclusión de evaluaciones</li> <li>• Notas</li> <li>• Cierres</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
RF-AC-08 Sanciones	Tablas básicas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar sanciones</li> <li>• Reportes</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Mediana / Deseada</b>
RF-AC-09 Grados	Valoración conceptual trabajo de grado <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantillas de acta de grado</li> <li>• Verificar requisitos de grado</li> <li>• Gestionar grados</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>

SISTEMA	SITE ACADEMICO
MODULO	RECURSOS ACADEMICOS

REQUISITO	ESPECIFICACIÓN	PRIORIDAD
RF-RC.01 Carga Administrativa	Gestión de Unidades <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de Docentes</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Gestión de Personas Naturales</i></li> <li>• <i>Servicios</i></li> <li>• <i>Cargos</i></li> </ul>	
<i>RF-RC.02 Normas</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Entidad emisora de la norma</i></li> <li>• <i>Tipo de norma</i></li> <li>• <i>Normas</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
<i>RF-RC.03 Estructura Curricular</i>	<i>Tablas Básicas</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Programas</i></li> <li>• <i>Gestionar datos de Materia</i></li> <li>• <i>Gestionar datos de Pensum</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
<i>RF-RC.04 Recursos Físicos</i>	<i>Tablas Básicas</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Gestionar datos de espacios físicos</i></li> <li>• <i>Registrar cambios en espacio físico</i></li> <li>• <i>Gestionar datos de recursos físicos</i></li> <li>• <i>Recursos físicos de materias</i></li> </ul> <i>Asignar recurso físico a una unidad</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Gestión de reserva de recurso físico</i></li> <li>• <i>Consultar ocupación de recurso físico</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
<i>RF-RC.05 Carga Administrativa</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Períodos académicos</i></li> <li>• <i>Programar períodos académicos</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
<i>RF-RC.06 Deudas</i>	<i>Tablas Básicas</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Deudas por estudiante</i></li> <li>• <i>Reportes</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Mediana/deseada</b>
<i>RF-RC- 07 Calendario Académico</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Idiomas</i></li> <li>• <i>Religiones</i></li> <li>• <i>Trabajos publicados</i></li> <li>• <i>Pasatiempos</i></li> <li>• <i>Gestión de Bancos</i></li> <li>• <i>Tipos de experiencia</i></li> <li>• <i>Carácter del trabajo</i></li> <li>• <i>Tipo de documento</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
<i>RNF-RC.08 Reportes</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Admisiones</i></li> <li>• <i>Liquidaciones</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Proyectar demanda</i></li> <li>• <i>Matricula Académica</i></li> <li>• <i>Calificaciones</i></li> <li>• <i>Gestionar Sanciones</i></li> <li>• <i>Estímulos</i></li> <li>• <i>Deudas</i></li> <li>• <i>Estructura Curricular</i></li> <li>• <i>Grados</i></li> <li>• <i>Carga Administrativa</i></li> <li>• <i>Responsabilidad académica</i></li> <li>• <i>Recursos físicos</i></li> </ul>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<i>SISTEMA</i>	<i>SITE ACADEMICO</i>
<i>MODULO</i>	<i>EGRESADOS</i>

<i>REQUISITO</i>	<i>ESPECIFICACIÓN</i>	<i>PRIORIDAD</i>
<i>RF-E-01 Administrador</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Registrar egresado</i></li> <li>• <i>Verificar inscripción del egresado</i></li> <li>• <i>Gestionar datos de egresado</i></li> <li>• <i>Gestionar datos personales</i></li> <li>• <i>Gestión de datos por solicitud del egresado</i></li> <li>• <i>Verificar datos empresas de egresados</i></li> <li>• <i>Verificar inscripción de empresa</i></li> <li>• <i>Consultar egresados</i></li> <li>• <i>Vinculaciones laborales</i></li> <li>• <i>Empresas registradas</i></li> <li>• <i>Ver sugerencias</i></li> <li>• <i>Ofertas profesionales</i></li> <li>• <i>Bolsa de empleo</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b><i>Alta/Escencial</i></b>
<i>RF-E-02 Empresas</i>	<i>Gestionar datos</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Realizar oferta profesional</i></li> <li>• <i>Consultar bolsa de empleo</i></li> <li>• <i>Ver agenda de entrevistas</i></li> <li>• <i>Registrar empresa propia</i></li> <li>• <i>Buzón de sugerencias</i></li> <li>• <i>Consultar registro académico</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b><i>Baja/ Opcional</i></b>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultar directorio electrónico de egresados</li> </ul>	
RF-E-03 Egresado	Gestionar datos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar bolsa de empleo</li> <li>• Consultar ofertas profesionales</li> <li>• Cerrar oferta de empleo</li> <li>• Registrar vinculación laboral egresado</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
RF-E-04 Funciones Publicas	Inscripción egresado <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inscripción empresa</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Baja/ Opcional</b>
RF-E-05 Informes especiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Información institucional</li> <li>• Estructuras y responsables</li> <li>• Centro de Investigación</li> <li>• Recursos físicos</li> <li>• Recursos bibliográficos</li> <li>• Reglamento</li> <li>• Docentes</li> <li>• Bienestar</li> <li>• Admisiones</li> <li>• Planes de estudios</li> <li>• Perfiles</li> <li>• Practicas</li> <li>• Convenios</li> <li>• Población estudiantil</li> <li>• Personal administrativo</li> <li>• Deserción</li> <li>• Comportamiento académico</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Baja/ Opcional</b>

SISTEMA	SITE ADMINISTRATIVO
MODULO	TALENTO HUMANO

REQUISITO	ESPECIFICACIÓN	PRIORIDAD
RF-TH-01 Manual de Funciones	Tablas Básicas. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargos</li> <li>• Datos Asociados al Cargo</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
RF-TH-02 Empleados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tablas Básicas</li> <li>• Datos Personales</li> <li>• Hoja de Vida</li> <li>• Datos Laborales</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación de Desempeño</li> <li>• Declaración de Rentas y Bienes</li> </ul>	
RF-TH-03 Nomina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tablas Básicas</li> <li>• Liquidaciones</li> <li>• Nómina docente</li> <li>• Nómina administrativa</li> <li>• Novedades</li> <li>• Asignación de Salarios</li> <li>• Consultas e informes</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
RF-TH-04 Reportes	Trabajadores por cargo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fechas de cumpleaños</li> <li>• Títulos asociados al personal</li> <li>• Histórico de tratado de instituciones</li> <li>• Perfiles asociados al personal</li> </ul> Trabajadores por tipo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajadores sin información PDF</li> <li>• Trabajadores con documentos vencidos</li> <li>• Títulos y candidaturas por dependencias</li> <li>• Constancias Laborales</li> <li>• Histórico de cargos por persona</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>

SISTEMA	SITE ADMINISTRATIVO
MODULO	CONTABILIDAD

REQUISITO	ESPECIFICACIÓN	PRIORIDAD
RF-C-01 Tablas Básicas	Período Contable <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro de Costos</li> <li>• Plan de Cuentas</li> <li>• Régimen:</li> <li>• Porcentaje de ajuste por inflación</li> <li>• Tipo documentos</li> <li>• Tipo Actividad Económica</li> <li>• Monedas</li> <li>• Tasa de cambio</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Tipo estado financiero</i></li> <li>• <i>Diseño estado financiero</i></li> </ul>	
<i>RF-C-02 Movimientos</i>	<i>Registro de movimientos</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Reversar movimiento</i></li> <li>• <i>Anular movimiento</i></li> <li>• <i>Revisar movimiento</i></li> <li>• <i>Actualizar Saldos</i></li> <li>• <i>Cambiar estado del período</i></li> <li>• <i>Cerrar vigencia</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b><i>Alta/Esencial</i></b>
<i>RF-C-03 Reportes</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Libros</i> <i>Comprobante diario o Libro Mayor o Libros Auxiliares o Libro Auxiliar de terceros o Balance de comprobación</i></li> <li>• <i>Estados Financieros o Balance de comprobación o Estado financiero diseñado</i></li> <li>• <i>Consultar movimientos</i></li> </ul>	- <input type="checkbox"/> <b><i>Alta/Esencial</i></b>
<i>RF-C-04 Interface con otros módulos</i>	<i>Interfaz Nómina</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Generación movimiento contable</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b><i>Alta/Esencial</i></b>

<i>SISTEMA</i>	<i>SITE ADMINISTRATIVO</i>
<i>MODULO</i>	<i>PRESUPUESTO</i>

<i>REQUISITO</i>	<i>ESPECIFICACIÓN</i>	<i>PRIORIDAD</i>
<i>RF-P-01 Tablas Básicas</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Gestionar Datos de Plan de cuentas</i></li> <li>• <i>Gestionar datos de tipo de documento</i></li> <li>• <i>Gestionar datos de Nivel auxiliar</i></li> <li>• <i>Gestionar datos de tipo de recursos</i></li> <li>• <i>Grupo de documento soporte</i></li> <li>• <i>Personas</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b><i>Alta/Esencial</i></b>
<i>RF-P-02 Creación de Presupuesto</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Presupuesto de Ingresos</i></li> <li>• <i>Presupuesto de egresos</i></li> <li>• <i>PAC</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b><i>Alta/Esencial</i></b>
<i>RF-P-03 Modificaciones Presupuestales</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ajuste de Rubro Ingreso</i></li> <li>• <i>Ajuste de Rubro Egreso</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b><i>Alta/Esencial</i></b>





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Traslado presupuestal de egresos</i></li> </ul>	
<i>RF-P-04 Movimientos</i>	<i>CDP</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Registro Presupuestal</i></li> <li>• <i>Ajuste CDP</i></li> <li>• <i>Ajuste registro presupuestal</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
<i>RF-P-05 Reportes</i>	<i>Ejecución Ingresos por Rubro</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ejecución de Egresos por Rubro</i></li> <li>• <i>Ejecución Ingresos general</i></li> <li>• <i>Ejecución Egresos general</i></li> <li>• <i>Saldo PAC por mes</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>

<i>SISTEMA</i>	<i>SITE ADMINISTRATIVO</i>
<i>MODULO</i>	<i>Pagaduría y Tesorería</i>

<i>REQUISITO</i>	<i>ESPECIFICACIÓN</i>	<i>PRIORIDAD</i>
<i>RF-PT-01</i>	<i>Concepto de Ingreso</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Bancos</i></li> <li>• <i>Cuentas bancarias</i></li> <li>• <i>Tipo de impuesto/retención</i></li> <li>• <i>Tipo documento bancario</i></li> <li>• <i>Tipo documento pago</i></li> <li>• <i>Tipo documento egresos</i></li> <li>• <i>Tipo cuenta bancaria</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
<i>RF-PT.02 Movimientos</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Comprobantes de ingreso</i></li> <li>• <i>Comprobantes de egreso</i></li> <li>• <i>Consignaciones</i></li> <li>• <i>Traslado de cuentas bancarias</i></li> <li>• <i>Modificar PAC</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
<i>RF-PT.03 Consultas e informes</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Impuestos retenidos</i></li> <li>• <i>Retenciones por cuenta</i></li> <li>• <i>Saldo de bancos</i></li> <li>• <i>Comprobantes</i></li> <li>• <i>Conciliaciones</i></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimientos bancarios</li> <li>• Saldo PAC por mes</li> <li>• Saldo PAC General</li> <li>• Estado de ejecución del PAC</li> </ul>	
RF-PT.04 Funciones Especiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualizar saldos de cuentas</li> <li>• Conciliación bancaria</li> <li>• Anular comprobantes</li> <li>• Anular consignación</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>
RF-PT.05 Personas	Gestión de personas	<input type="checkbox"/> <b>Alta/Esencial</b>

SISTEMA	SITE COLABORATIVO
MODULO	PORTAL

REQUISITO	ESPECIFICACIÓN	PRIORIDAD
RF-POT-01 Publicación dinámica de contenidos	<p>Gestionar recursos Encabezado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Contenidos principales o Nota principal o Grupo de notas o Avisos / anuncios o Ventana emergente</li> <li>•Contenidos secundarios o Página de contenido o Página de contenido con tabla</li> <li>•Contenidos adicionales o Imagen o multimedia o Link a URL o Link interno o Imagen con texto o Texto con archivo o Botón menú o Grupo de menú o Notas secundarias o Indicadores o Encuestas</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Mediana/deseada</b>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Subir archivo</li> <li>o Subir animación o Subir imagen</li> <li>o Subir documento</li> </ul>	
RF-POT-02 Administrar Recursos	Sección encabezado <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección menú</li> <li>• Sección contenidos primer nivel</li> <li>• Sección información primer nivel</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Mediana/deseada</b>
RF-POT-03 Administración del Sitio	Organización del sitio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agregar plantilla</li> <li>• Usuarios</li> <li>• Cambiar contraseña</li> <li>• Generar mapa del sitio</li> <li>• Ver sitio</li> <li>• Compartir contenidos</li> <li>• Promoción.</li> <li>• Establecimiento de contactos y seguimiento de los mismos para mantener una comunicación continúa</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Mediana/deseada</b>

SISTEMA	SITE COLABORATIVO
MODULO	VORTAL

REQUISITO	ESPECIFICACIÓN	PRIORIDAD
RF-V-01 Administración Vortal	Gestionar Comunidades <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar Usuarios</li> <li>• Gestionar Porlets</li> <li>• Gestionar Aplicaciones</li> <li>• Gestionar Funcionalidades</li> <li>• Gestionar Roles</li> <li>• Subir archivo</li> <li>• Subir documento</li> <li>• Galerías</li> <li>• Administrador de aplicaciones</li> <li>• Gestionar Funcionalidades</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Mediana/deseada</b>
RF-V-01 Campus Vortal	Personaliza tu cuenta <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personaliza tu entorno</li> <li>• Edita tu contenido</li> <li>• Publicar Anuncios               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer Favoritos</li> </ul> </li> <li>• Manejo de Calendario</li> <li>• Publicar Indicadores</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Mediana/deseada</b>



	<i>Cuantitativos</i> • <i>Publicar Indicadores</i> <i>Cualitativo</i>	
--	-----------------------------------------------------------------------------	--

<i>SISTEMA</i>	<i>SITE COLABORATIVO</i>
<i>MODULO</i>	<i>CENTRO DE MENSAJES</i>

<i>REQUISITO</i>	<i>ESPECIFICACIÓN</i>	<i>PRIORIDAD</i>
<i>RF.C M.01</i>	• <i>Correo</i> • <i>Memorando</i> • <i>Mensajería Instantánea</i> • <i>Anuncios</i>	<input type="checkbox"/> <b><i>Mediana/deseada</i></b>

#### 4. Otros requisitos

- Proyecto Educativo Institucional
- Acuerdos
- Resoluciones