



PERFIL DE PUESTOS

Nombre del Puesto	Jefatura del Departamento de Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información
--------------------------	---

Objetivo del Puesto	
Aplicar acciones de análisis, diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de sistemas de información para la Universidad, tomando en cuenta las necesidades y requerimientos de cada problema en particular, con una perspectiva amplia de las tecnologías disponibles y asegurando que las soluciones sean factibles y aplicables.	

Relaciones Jerárquicas	
Puesto al que le reporta	Secretaría Académica
Puestos que le reportan	Jefatura de Oficina

Funciones	
<ul style="list-style-type: none"> Actualizar el sistema Integral de Información de la Universidad. Actualizar el sistema de Correo electrónico. Respaldar las bases de datos y códigos fuentes de los sistemas de información. Atender a alumnos y personal referente a los datos contenidos en sus cuentas de los diferentes sistemas. 	

Requerimientos del Puesto	
Escolaridad Mínima	Licenciatura o grado superior (Titulado)
Profesión	Sistemas Computacionales o Afín.
Años de experiencia	Tres años de experiencia en cargos similares.
Conocimiento experiencia requerida	<ul style="list-style-type: none"> Disposición y trabajo colaborativo. Dividir el trabajo en administración de sistemas, de proyectos y en back y front end de aplicaciones. Administración de sistemas Linux. (Gentoo, Red Hat Enterprise Server, Ubuntu Server LTS.) Administración de servidores de base de datos (Oracle, MariaDB, MySQL, MongoDB, SQLite (Embebida)) Administración de servicios de caché (Memcached). Administración de servidores web (Apache, Lighttpd) Instalar PHP en modo FCGI y FPM. Servicios y algoritmos One Time Password (OTP). Almacenamiento criptográfico por hardware (HSM), Time-based One Time Password RFC 6238 Administración de entidad certificadora (Infraestructura de llave pública (PKI), OpenSSL, Firma digital). Servicio de autenticación y autorización RADIUS (FreeRadius, MySQL, MS-CHAP2, EAP-TLS).



	<ul style="list-style-type: none">• Servicio de control de versiones Subversion.• Diagramación UML.• Conocimiento de imágenes vectorizadas.• Programación web HTML 5.• Manejo de hojas de estilos CSS 3.• Layout Dinámicos con SASS y LESS.• FrameWork de Javascript JQuery UI• Manejo de Sistemas de Versiones SVN• Lenguaje de Marcado (XML, JSON)• Lenguaje de programación PHP.• Conexiones PDO a BB• Implementación de metodologías ágiles. Programación orientada a objetos. Aplicaciones orientadas de alta disponibilidad.• Reglamento de control escolar para los niveles de licenciatura y posgrado.
--	--

Fecha de actualización	Septiembre 2023
-------------------------------	-----------------

Elaboró	Revisó	Autorizó
 Ing. Elizabeth Reyes Tinajar Jefa de Departamento de Recursos Humanos	 Mtro. Miguel Meneses Godínez Encargado de la Secretaría Administrativa	 Dr. Francisco Marroquín Gutiérrez Rector