

Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez

Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software

## **CMD**

### **Integrantes:**

Cristian Eduardo Ojeda Gayosso M-210180

Myriam Valderrabano Cortes M-210467

Daniela Aguilar Torres M-200051

### **Plan de Trabajo en base a roles**

Materia: Administración de Base de Datos

Profesor: M.T.I. Marco A. Ramírez Hernández

Cuatrimestre:8 Grupo: A

Periodo Enero-abril 2024



VISIÓN GENERAL DEL TRABAJO			
TÍTULO DEL TRABAJO	Hospital Privado		
N.º DE TRABAJO / ID	1	PREPARADO POR	Daniela Aguilar Torres
FECHA LISTADA	13/03/24	FECHA DE CIERRE	19/04/24
UBICACIÓN DEL TRABAJO	UTXJ	% DE ESFUERZO u HORAS SEMANALES	4hrs
DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	Farmacia Intrahospitalaria	INFORMA A	Docente
DETALLES DE LA POSICIÓN			
PROPÓSITO DEL TRABAJO	Esto implica administrar la programación interna del sistema y asegurarse de que esté correctamente estructurado y funcione de manera eficiente, además de documentar todos los procesos y funcionalidades del software.		
DEBERES Y RESPONSABILIDADES	<p>Documentación del Código:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Escribir y mantener documentación clara y detallada del código fuente del software.</li><li>• Mantener la documentación actualizada con respecto a los cambios realizados en el software, asegurándose de que refleje con precisión la versión más reciente del software.</li><li>• Revisar y editar la documentación existente para garantizar la precisión, coherencia y claridad, corrigiendo errores gramaticales y de contenido según sea necesario.</li></ul>		
CONDICIONES DE TRABAJO	Ubicación: Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juarez		
SUPERVISIÓN RECIBIDA	Docente		
SUPERVISIÓN EJERCIDA	Equipo de trabajo		
REPORTES DIRECTOS	Equipo de trabajo y Docente		
CALIFICACIONES			
REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entendimiento básico de los principios y conceptos del desarrollo de software, lo que incluye comprender la estructura del código, los procesos de desarrollo y las tecnologías utilizadas.</li><li>• Se requiere la capacidad de escribir de manera clara, concisa y precisa. Además, es importante poder comunicarse efectivamente con diferentes audiencias, desde desarrolladores hasta usuarios finales.</li><li>• Es necesario tener un nivel básico de comprensión del lenguaje de programación utilizado en el proyecto de software.</li></ul>		
REQUISITOS DE EXPERIENCIA PREFERIDOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Experiencia previa en la documentación de software.</li><li>• Experiencia en el uso de herramientas de documentación comunes, como Microsoft Word, Google u otras herramientas específicas de documentación técnica.</li><li>• Poseer certificaciones o haber completado cursos de formación en documentación técnica</li></ul>		
REQUISITOS MÍNIMOS DE EDUCACIÓN	Comprender el lenguaje de programación con el que se trabajara en el proyecto (Vue)		
REQUISITOS DE EDUCACIÓN PREFERIDOS	Técnico en Desarrollo de Software		
HABILIDADES REQUERIDAS	Habilidades de Escritura Técnica: Capacidad para escribir de manera clara, concisa y precisa. Habilidades de Comunicación: Capacidad para comunicarse efectivamente con diferentes audiencias, desde desarrolladores hasta usuarios finales		
REQUISITOS FÍSICOS	N/a		
REVISADO POR: NOMBRE Y TÍTULO		FECHA DE APROBACIÓN	

		FECHA DE REVISIÓN	
--	--	-------------------	--

VISIÓN GENERAL DEL TRABAJO			
TÍTULO DEL TRABAJO	Hospital Privado		
N.º DE TRABAJO / ID	2	PREPARADO POR	Myriam Valderrabano Cortes
FECHA LISTADA	13/03/24	FECHA DE CIERRE	19/04/24
UBICACIÓN DEL TRABAJO	UTXJ	% DE ESFUERZO u HORAS SEMANALES	5hrs
DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	Farmacia Intrahospitalaria	INFORMA A	Docente: Marco A Ramirez Hernandez
DETALLES DE LA POSICIÓN			
PROPÓSITO DEL TRABAJO	Crear y establecer la conectividad de la base de datos para el sistema. Esto implica la creación y gestión de la base de datos que cumpla con todos los requisitos del sistema.		
DEBERES Y RESPONSABILIDADES	<ul style="list-style-type: none"><li>Diseñar y crear la estructura de la base de datos de acuerdo con los requisitos del sistema.</li><li>Gestionar y mantener la base de datos para garantizar su integridad, seguridad y rendimiento.</li></ul>		
CONDICIONES DE TRABAJO			
SUPERVISIÓN RECIBIDA	Docente: Marco A Ramirez Hernandez		
SUPERVISIÓN EJERCIDA	Equipo de trabajo		
REPORTES DIRECTOS	Equipo de trabajo y Docente		
CALIFICACIONES			
REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA	Conocimientos Básicos en Base de Datos: Se espera que el candidato tenga un entendimiento fundamental de los conceptos básicos de las bases de datos.		
REQUISITOS DE EXPERIENCIA PREFERIDOS	Experiencia en trabajos previos		
REQUISITOS MÍNIMOS DE EDUCACIÓN	Comprender el lenguaje de programación de base de datos (SQL y NoSQL)		
REQUISITOS DE EDUCACIÓN PREFERIDOS	Experiencia en Trabajos Previos: Se valora positivamente los trabajos relacionados con la creación y gestión de bases de datos.		
HABILIDADES REQUERIDAS	Comprensión de los Datos, Procesos y Funciones a Manejar: Se espera que el candidato tenga habilidades para comprender los datos, procesos y funciones que se manejarán en la base de datos del sistema.		
REQUISITOS FÍSICOS	N/a		

REVISADO POR: NOMBRE Y TÍTULO		FECHA DE APROBACIÓN	
		FECHA DE REVISIÓN	

VISIÓN GENERAL DEL TRABAJO			
TÍTULO DEL TRABAJO	Hospital Privado		
N.º DE TRABAJO / ID	3	PREPARADO POR	Cristian Eduardo Ojeda Gayosso
FECHA LISTADA	13/03/24	FECHA DE CIERRE	19/04/24
UBICACIÓN DEL TRABAJO	UTXJ	% DE ESFUERZO u HORAS SEMANALES	5 hrs
DIVISIÓN / DEPARTAMENTO	Farmacia Intrahospitalaria	INFORMA A	Docente
DETALLES DE LA POSICIÓN			
PROPÓSITO DEL TRABAJO	El propósito de este trabajo es llevar a cabo la programación y estructuración del backend del sistema, así como la estilización de la página web en el frontend. Esto implica administrar la programación interna del sistema, asegurándose de que esté correctamente estructurado y funcione de manera eficiente.		
DEBERES Y RESPONSABILIDADES	<b>Backend:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Administración de la Programación Interna.</li><li>Administrar las interacciones de la base de datos y la lógica de servidor.</li><li>Implementar y mantener API para la comunicación con el frontend y otros sistemas.</li><li>Estructuración del Sistema.</li></ul> <b>Frontend:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Creación de una Vista Dinámica y Funcional.</li><li>Diseñar y desarrollar interfaces de usuario interactivas y atractivas.</li><li>Compatibilidad y Responsividad.</li><li>Garantizar la compatibilidad con diferentes navegadores web y dispositivos, incluyendo computadoras de escritorio, tabletas y teléfonos móviles.</li><li>Diseñar interfaces responsivas que se adapten y se vean bien en diferentes tamaños de pantalla y resoluciones.</li></ul>		
CONDICIONES DE TRABAJO	Ubicacion: Universidad Tecnologica de Xicotepec de Juarez		
SUPERVISIÓN RECIBIDA	Docente: Ricardo Luna Santos		
SUPERVISIÓN EJERCIDA	Equipo de trabajo		
REPORTES DIRECTOS	Equipo de trabajo y Docente		
CALIFICACIONES			
REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA	Conocimientos Básicos en Desarrollo de Software: entendimiento fundamental de los principios y conceptos básicos del desarrollo de software.		
REQUISITOS DE EXPERIENCIA PREFERIDOS	Se valora positivamente la experiencia previa en trabajos relacionados con el desarrollo de software. La experiencia previa puede incluir pasantías, proyectos académicos o profesionales, o trabajo remunerado en el campo del desarrollo de software.		
REQUISITOS MÍNIMOS DE EDUCACIÓN	Comprender el Lenguaje de Programación del Proyecto: Se requiere que el candidato tenga un nivel de comprensión adecuado del lenguaje de programación utilizado en el proyecto, que incluye Python y PHP.		
REQUISITOS DE EDUCACIÓN PREFERIDOS	Técnico en Desarrollo de Software que una formación técnica en desarrollo de software, como un título de técnico en informática o una certificación relacionada.		
HABILIDADES REQUERIDAS	Se espera que el candidato tenga habilidades sólidas en la escritura, lectura y comprensión de código en los lenguajes de programación requeridos (Python y PHP).		

	La capacidad para aprender rápidamente nuevos conceptos y tecnologías también es valorada.
REQUISITOS FÍSICOS	N/a No se requieren requisitos físicos específicos para el puesto.

REVISADO POR: NOMBRE Y TÍTULO		FECHA DE APROBACIÓN	
		FECHA DE REVISIÓN	