



Prueba Técnica

Objetivo: Poder medir las habilidades de desarrollo, comprensión, agilidad y manejo de algunas de las herramientas, framework y lenguajes de programación necesarias para la vacante de programador PHP dentro de la empresa.

Requisitos para la prueba:

- Uso del Framework CodeIgniter 4
- Maquetación usando HTML5 y Bootstrap 5
- Base de Datos MySQL

Nota: Puede usar librerías JS que crea necesarias y convenientes.

Plus:

- Hacer el diagrama de la BD
- Subir el Proyecto a Github

Introducción: Desarrollo de un mini sistema para altas de usuarios.

El desarrollo consiste en un dashboard sencillo en donde se darán de alta usuarios y luego ver un reporte de esos usuarios.

Se le dará una maquetación básica del sitio en donde deberá seguir agregando las nuevas funcionalidades (El proyecto está en la versión 4 de CodeIgniter)





[Home](#) [Link 1](#) [Link 2](#)

Dashboard

Prueba Técnica

Objetivo: Poder medir las habilidades de desarrollo, comprensión, agilidad y manejo de algunas de las herramientas, framework y lenguajes de programación necesarias para la vacante de programador PHP dentro de la empresa.

Usuarios	Reportes
 Agregar Usuarios	 Ver Reportes

Requisitos para la prueba:

- Uso del Framework CodeIgniter 3.1.11
- Maquetación usando HTML5 y Bootstrap
- Base de Datos MySQL

NOTA: Puede usar librerías JS que crea necesarias y convenientes.

Tiempo: 2h máximo (hasta donde haya logrado hacer, enfocarse principalmente en la funcionalidad y menos en los detalles para ahorrar tiempo)

Plus:

- Hacer el diagrama de la BD
- Subir el Proyecto a Github



Requerimientos:

Para el alta de los usuarios debemos tener en cuenta que se deben capturar los siguientes datos:

Información básica: Nombre, Apellidos, Sexo, Correo electrónico y Teléfono

Información General: Dirección* y Tipo de Usuario*

Dirección*: Código Postal, Colonia, Delegación/Municipio y Estado

Nota Plus: Puede utilizar la siguiente Api para a partir de Código Postal obtener los restantes datos de la dirección.

Api para obtener los datos de la dirección según el código postal

<https://api-sepomex.hckdrk.mx/documentacion/docs>

Tipo de usuario*: Existen 3 tipos de usuarios, Administrativos, Administrativos-Operativos y Operativos

Una vez que se capturen los datos del usuario el sistema le debe otorgarle una contraseña de 8 dígitos alfanuméricos, al menos una mayúscula y 1 carácter especial, así como guardar la fecha y hora del registro y un estatus de usuario (activo o inactivo)

El formulario de registro de usuario debe contar con las validaciones necesarias para que no se envíen datos vacíos en los campos (todos los campos son obligatorios).

En la vista de reportes se deberán poder visualizar los usuarios registrados.

Campos mínimos para mostrar ID Usuario, Nombre de Usuario, Correo y Estatus, además tener las opciones de poder ver más detalle del usuario, editar la información y eliminar usuario (Como tal no se elimina el usuario solo se cambia su estatus a inactivo)

Plus: Poder exportar el reporte básico de los datos que muestre en la tabla a excel.

Conclusión: Nos interesa mucho ver la organización y la limpieza del código respetando la estructura del patrón MVC y utilizando los propios recursos del framework, así como la creatividad, si se puede agregar algo que mejore el sistema y creas que es necesario lo puedes hacer.

Éxitos 😊