

PRUEBA TECNICA

Es de su elección realizar la prueba con alguno de estos lenguajes de programación, tener en cuenta que cada uno tiene especificaciones diferentes:

- JAVA (JDK 1.8+)
 - Si va a separar el Frontend del Backend es preferible utilizar un Framework como Angular, React o cualquier otro.
 - Si no los separa, utilizar JavaWeb.
- PHP
 - Se requiere JavaScript con AJAX y JQuery
 - Puede utilizar como Framework Laravel, Simfony o cualquier otro Framework (Es preferible mas no esencial)
 - Utilizar Bootstrap

Puedes utilizar el IDE y herramientas de tu preferencia.

Debe usar una base de datos relacional. (MySQL, SQL Server)

Se debe entregar el proyecto comprimido con sus respectivos pasos para instalación y ejecución. Se permite versionar el proyecto empleando GIT indicando los pasos para descargarlo (es un plus para la prueba mas no esencial)

Ejercicio:

- Deberás construir una aplicación web completa (Backend y Frontend) que permita registrar asesores y clientes y poder asignar una cita a un cliente. En esencia debes desarrollar el CRUD tanto de asesores como de clientes.

- La información a registrar de cada entidad es:

Para el Asesor:

- Nombre Completo (CADENA)
- Identificación (CADENA)
- Tipo de identificación (CADENA)
- Años de experiencia (DECIMAL)
- Especialidad (CADENA)
- Hora Inicio Atención (CADENA) -- Indica la hora a la que inicia la atención a clientes (Se asume que el asesor atiende todos los días)
- Hora Fin de Atención (CADENA) -- Indica la hora a la que finaliza la atención a clientes (Se

asume que el asesor atiende todos los días)

Para Cliente:

- Nombres

- Apellidos

- Identificación

- Tipo identificación

- Fecha de creación

- Ciudad-Campo Foráneo

- País-Campo Foráneo

- La primera pantalla de la aplicación debe mostrar tres opciones llamadas: clientes, Asesores y citas. Al dar clic sobre clientes la aplicación deberá mostrar el listado de clientes existentes (o vacío si aún no se ha ingresado ninguno), y permitir agregar un nuevo cliente, editar uno existente o borrar algún cliente. Esto mismo se podrá hacer para el caso de asesor. Adicional al dar clic sobre la opción de Citas, se podrá ver las citas asignadas y la posibilidad de asignar una nueva cita.

- Se debe construir la funcionalidad de asignación de citas que permita asociar a un cliente con un asesor teniendo en cuenta el tiempo que el cliente requirió. No se deben permitir citas fuera del rango de atención ni en horas ya asignadas.