


|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p align="center"><b>DIRECCIÓN DE TALENTO CESDE</b></p> <p align="center"><b>PRUEBA DE IDONEIDAD DOCENTE</b></p> <p align="center"><b>SUBMÓDULOS: PROGRAMACIÓN Y WEB</b></p> <p align="center"><b>PROGRAMA TÉCNICO LABORAL COMO ASISTENTE EN DESARROLLO DE SOFTWARE</b></p> | <p align="center"><b>Ver. 01</b><br/><b>20/06/2023</b></p> |
|---|---|--|

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>NOMBRE DEL CANDIDATO:</b>      |  |
| <b>FECHA PRESENTACIÓN PRUEBA:</b> |  |

En Cesde buscamos contratar docentes para el programa Técnico Laboral como Asistente en Desarrollo de Software altamente capacitado y con experiencia práctica en el campo. Como parte del proceso de selección, requerimos que los candidatos realicen una prueba técnica que evaluará sus habilidades en el desarrollo de aplicaciones web y el manejo de bases de datos.

La problemática planteada para la prueba es la siguiente:

Necesitamos desarrollar una aplicación web para gestionar la información de los cursos ofrecidos por Cesde. La aplicación debe permitir a los administradores agregar, editar y eliminar cursos, así como también mostrar una lista de todos los cursos disponibles. Igualmente, la aplicación debe permitir administrar los docentes que dictarán cada curso.

Cada curso debe tener la siguiente información asociada:

1. Nombre del curso (texto)
2. Descripción del curso (texto)
3. Duración del curso en semanas (entero)
4. Precio del curso (decimal)
5. Fecha de inicio del curso (fecha y hora)
6. Docente que dicta el curso

Cada docente debe tener la siguiente información:

1. Nombre
2. Documento
3. Correo

Requisitos técnicos:

- La aplicación web debe ser desarrollada utilizando un lenguaje de programación de tu elección (JavaScript o Java) y un Framework o biblioteca web adecuada.
- Debes utilizar una base de datos para almacenar la información de los cursos y docentes. Puedes elegir el motor de base de datos que consideres más apropiado (SQL - NoSQL)
- La interfaz de usuario debe ser intuitiva y permitir a los administradores realizar todas las operaciones mencionadas anteriormente.
- La aplicación debe ser capaz de mostrar una lista de todos los cursos y docentes existentes, ordenados por fecha de inicio.
- Debes implementar la funcionalidad de validación de datos para garantizar que los campos obligatorios no estén vacíos y que los valores ingresados sean del tipo correcto.
- Se debe enviar el proyecto en un repo de GIT (incluir el código fuente, el script de la base de datos)
- No es necesario implementar atenuación de usuarios

## COMPETENCIAS EVALUADAS

### Información exclusiva para el evaluador:

Coloque las competencias (conocimientos y/o habilidades) evaluadas en esta etapa del proceso y asígneles un puntaje, basándose en los siguientes criterios: Supera las expectativas (S): 5.0; Cumple las expectativas (C): 4.0; Necesita mejorar (M): 3.0; No cumple el criterio: (N) 2.0

| COMPETENCIAS | S | C | M | N | observaciones |
|--------------|---|---|---|---|---------------|
|              |   |   |   |   |               |
|              |   |   |   |   |               |
|              |   |   |   |   |               |
|              |   |   |   |   |               |
|              |   |   |   |   |               |

### Calificación Total:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nombre del Evaluador:          |  |
| Cargo:                         |  |
| Fecha Valoración de la Prueba: |  |