



**REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**  
**MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN**  
**UNIVERSITARIA**  
**OLIMPIADA VENEZOLANA EN INFORMÁTICA**  
**AREA: Programación Web      FASE: LOCAL**



La siguiente evaluación tiene como objetivo medir el conocimiento que posee en el área de **Programación web** acorde a un tiempo establecido, por lo tanto, se le sugiere leer bien el enunciado antes de proceder a desarrollarlo y avanzar al siguiente ítem si desconoce o no recuerda el desarrollo del enunciado propuesto. **Tiempo máx.: 2h 30 min.**

La directiva del CUFM ha decidido adquirir una aplicación web para registrar la asistencia de los alumnos y profesores, para lo cual solicitaron a una empresa el desarrollo del mismo bajo los siguientes parámetros:

**1. Debe poseer un módulo de administrador**

1. Debe mostrar un menú con las opciones de la aplicación. **4 Ptos**
2. El módulo de administrador debe permitir registrar a los alumnos y profesores(cédula, nombres, apellidos, sexo, fecha de nacimiento, profesor o alumno). **10 Ptos**
3. El módulo debe permitir realizar consulta, edición y eliminación de los datos de los alumnos y profesores registrados. **10 Ptos**
4. Se requiere ver las asistencias por cada alumno y profesor. **8 Ptos**

**2. Debe poseer un módulo de registro de las asistencias**

1. Se debe mostrar una pantalla donde el alumno o profesor coloque su número de cédula y la letra inicial de su apellido para registrar la fecha y hora de la asistencia al CUFM. **8 Ptos**
2. Se debe validar que marque una sola vez por turno; debe poder marcar solo una vez en la mañana y asimismo una vez en la tarde y noche(3 veces máximo por día). **6 Ptos**
3. Si la cédula indicada no existe debe mostrar el mensaje que diga "Alumno o profesor no registrado". **2 Ptos**
4. Se deben utilizar los colores institucionales del cu fm para el diseño CSS. **2 ptos**

**Observaciones:**

1. La prueba la deben entregar en .zip con los archivos PHP y el SQL de la Base de datos