

## Parcial momento 2 – Nuevas tecnologías de desarrollo

**Docente: Juan Esteban Zabala Daza**

El examen podrá realizarse en grupos de máximo 3 personas o individual y tiene como fecha límite de entrega el 8 de mayo de 2020 a las 18:00 horas.

### **Debe realizar la siguiente aplicación.**

Realizar una aplicación para agendar citas médicas con los siguientes requerimientos.

1. Debe tener la forma de agendar, editar, eliminar y listar las citas utilizando el framework flask.
2. Para agendar una cita debe solicitar al usuario la siguiente información: **(nombre, apellido, documento, fecha de nacimiento, ciudad de residencia y barrio, número celular)**, además, debe validar que cada campo debe ser ingresado, el número de documento debe ser un número, el número celular debe ser un número y debe tener 10 dígitos.
3. Debe mostrar alertas al usuario diciendo que le faltan campos por llenar o que el número de celular no tiene el formato específico. (Sea creativo con los mensajes para que guíe al usuario de una manera apropiada).
4. Para eliminar la cita debe mostrar al usuario un mensaje preguntando si desea realizar la operación y en caso de que sea verdadero elimina la cita, de lo contrario no la puede eliminar.
5. De usar el framework Bootstrap para realizar el diseño de la aplicación. No se admiten plantillas prediseñadas descargadas de internet. (Esto es considerado fraude). Sea honesto con su trabajo, tampoco se permite el uso del componente table de Bootstrap.
6. Debe ser una Web completamente responsive.
7. Debe tener la conexión a una base de datos SQL y a través python realice las operaciones CRUD.
8. Debe realizar un vídeo donde se explique brevemente el código implementado, el flujo de la aplicación, cómo se están mostrando los datos al usuario.
9. Debe subir todo el proyecto a un repositorio en GITHUB o cualquier plataforma de repositorios y agregar todas las instrucciones necesarias para poder poner en marcha la aplicación.
10. Si realizó el proyecto en grupo, adjuntar en el repositorio el nombre de todos los integrantes, si no sube el nombre de todos los integrantes, se asume que realizó el proyecto individual.

### **Criterios a evaluar**

1. **Diseño de la aplicación 35%** (15% diseño 10% responsive, 10% validaciones y alertas)
2. **Vídeo de evidencia 30%**
3. **Conexión a DB 30%** (Realización del CRUD)
4. **Nombramiento de variables en inglés 5%**

Las dudas se responderán por Slack o por correo electrónico. Ojalá por Slack dado que así, todos los demás compañeros verán la duda y si saben la respuesta les pueden ayudar, o puede que otro compañero tenga la misma duda y así al solucionarla todos verán la solución.