



**Universidad Gerardo Barrios**  
**Facultad de Ciencia y Tecnología**

**Docente:** Ing. William Alexis Montes Girón

**Materia:** Programación Computacional III

**Integrantes:** Emilio José Mejicano Chávez **SMSS077923**

Jonathan Estiven Campos Rodríguez  
**SMSS097623**

Samuel Elías Flores Amaya **SMSS076223**

Ángel Ezequiel Sorto González **SMSS042123**

Fernando Elías Rodríguez Cortez **SMSS116023**

**Fecha:** 16/11/2024

**Ciclo:** IIII 2024

## **Prioridades:**

En este avance hemos tomado prioridades al cuanto al desarrollo de nuestro proyecto.

**Prioridad principal:** Implementar una funcionalidad que pueda dar control a las citas programadas, para que no haya choques de fechas.

**Prioridad media:** Arreglar o modificar partes del proyecto, modificamos nuestro formulario en el apartado de la fecha, ahora muestra la fecha actual para que los pacientes no se confundan a la hora de programar citas y sean fechas futuras.

**Prioridad baja:** Implementar algún extra en nuestro proyecto.

## **Segundo avance:**

En este segundo avance hemos tomado como sugerencia poder incluir una base de datos, la cual su funcionalidad principal será almacenar las citas que se vayan programando para de esta manera poder evitar problemas futuros como el choque de citas, ahora cuando un paciente intente programar una cita en una fecha ya utilizada por otro paciente, el programa mostrará un mensaje de advertencia el cual dirá que ya no hay cupos para dicha fecha, y esta manera tendríamos un mejor control en cuanto a la programación de citas.

## Objetivos faltantes:

Para el tercer avance hemos pensado implementar una nueva ventana que muestre un calendario para que los usuarios pueden escoger de manera más intuitiva y poder ver las fechas disponibles, habrá un botón nuevo en nuestra ventana principal el cual será “Fechas disponibles”, presionando el botón mostrará el calendario y fechas disponibles.

Para esta ventana usaremos PyQt5.QtWidgets y dentro vamos a importar QDialog y QCalendarWidget, serían una de las tecnologías principales para llevar a cabo esta nueva funcionalidad dentro de nuestro proyecto.