



**UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS**  
**FACULTAD CIENCIAS Y TECNOLOGIA**

**DOCENTE:**

**WILLIAM ALEXIS MONTES GIRON**

**ASIGNATURA:**

**PROGRAMACION COMPUTACIONAL**

**TRABAJO:**

**SEGUNDO AVANCE DEL PROYECTO**

**ESTUDIANTES:**

**JOSHUA DANIEL REYES TELLEZ SMSS165323**

**BERTA ELIZABETH MEJCANOS RIVAS SMSS047723**

## DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Las funcionalidades pendientes se dividen en tres niveles de prioridad, basados en su impacto en la experiencia del usuario y la facilidad de implementación:

### Alta Prioridad:

- **Exportar Reportes en Formato CSV:** Permitir que los usuarios descarguen un archivo con los registros de ejercicios para mantener un control externo.
- **Visualización de Progreso por Tipo y Fecha:** Las gráficas ya implementadas cubren parte de esta funcionalidad, pero se requiere garantizar su accesibilidad y claridad.
- **Validación de Entradas:** Asegurar que las entradas sean válidas (por ejemplo, evitar que se ingresen duraciones negativas o texto en lugar de números).

### Media Prioridad:

- **Interfaz Más Atractiva:** Agregar colores, fuentes personalizadas y más elementos visuales atractivos para mejorar la experiencia del usuario.
- **Resumen de Estadísticas:** Incluir información como:
  - Tiempo total de ejercicio.
  - Ejercicio más repetido.
  - Día más activo.

### Baja Prioridad:

- **Limpieza de Registros:** Aunque útil, no es crítico para la funcionalidad principal. Solo se usará en casos específicos.
- **Integración con Otros Sistemas:** Esto podría incluir integración con herramientas externas para programar rutinas.

Algunos cambios y observaciones que se le hicieron al respecto.

- **Progreso Visual:** Se mejoró la claridad y funcionalidad de las gráficas.
- **Interactividad:** Ahora el usuario tiene opciones para registrar, consultar y exportar datos.
- **Validación:** Mayor robustez en las entradas.
- **Planificación:** Se identificaron prioridades claras para las próximas entregas.