



MEJORAS PENDIENTES

Universidad Politécnica Internacional

90501-Técnicas de Programación

Profesor: Luis Felipe Mora Umaña

1 de diciembre del 2024.

Christopher Daniel Calvo Carvajal
Wong Gutiérrez Ángel Gabriel

Índice

Introducción	2
Puntos de mejora.....	2
Requerimientos de la versión 2.0.....	3
Conclusión	4

Introducción

Para esta parte del proyecto se buscará solucionar los pendientes dejados en la primera parte mientras creamos las nuevas implementaciones, después la realización de la primera parte del proyecto se tomaron en cuenta los puntos de mejora obtenidos del docente los cuales se realizarán junto con las nuevos requerimientos solicitados, se buscara con esto obtener una comprensión mas profunda en el conocimiento tanto de Blazor como de Bases de Datos, además de esto implementar sistemas de testing en nuestro proyecto.

Puntos de mejora

- Mostrar los usuarios inscritos en la clase
- Mostrar los reportes de ganancia de maquinas
- Mostrar el espacio disponible en la clase del gimnasio.
- Arreglar pago tarjeta
- Arreglar pago membresía
- Comentar cada línea de código
- Documentación en tercera persona
- Conclusión más clara

Requerimientos de la versión 2.0

- Uso de base de datos
- Cambio en la capa del View, ya no más Forms se usará Blazor
- Crear usuario administrador
- Usuario entrenador solamente podrá emitir facturas, llenar su propio horario y consultar las personas anotadas a su clase.
- Administrador será quien modifique todo dentro de la base de datos, como por ejemplo control de inventarios, modificación de horarios matrícula de usuarios, control de facturación, y reportes.
- Reportes deberán tener una opción de ser descargados, se pueden mantener como pantallas, pero deberá facilitarse la opción de descarga en formato csv o txt, opcional utilizar pdf.
- Los entrenadores ahora pueden agregar programación de las clases generales de funcionales y las rutinas a los clientes del gimnasio.
- Los usuarios ahora pueden agregar las métricas de su progreso para pecho, bíceps, tríceps, piernas, etc y la aplicación deberá mantener un historial de estos.
- Los usuarios ahora pueden también agregar sus métricas corporales y editarlas conforme a su progreso.
- Se deberá probar la capa del controlador o lógica de negocios en al menos un 60% de cobertura, opcional 80%.

Conclusión

El traslado a una base de datos y el cambio de Forms a Blazor para la interfaz web exigieron la adquisición de nuevos conocimientos y una planeación más coordinada. Estos cambios se implementaron con el objetivo de hacer el código más complejo y robusto, incorporando nuevas funciones o sumando aquellas que no pudieron integrarse en la primera versión del sistema.