

Entrega 2 – Avance Técnico del Proyecto

Asignatura: Estándares de Programación

Unidad: Ingeniería de Diseño e Ingeniería de Pruebas

Docente: Ing. Rubén Escobar Ortegón

Ponderación: 40%

Fecha de entrega: 11 de octubre

Objetivo de la entrega

Documentar y evidenciar el avance técnico del proyecto asignado, enfocándose en cómo se han aplicado principios de **ingeniería de diseño** e **ingeniería de pruebas**, mediante funcionalidades implementadas, validaciones aplicadas, y la estructura lógica del sistema desarrollado hasta el momento.

Formato de Entrega

- Informe técnico en formato PDF
- Código fuente funcional (comprimido en ZIP o RAR)
- Nombre del archivo:
EquipoX_Entrega2_Estandares_Ciclo022025.zip
- Si el archivo es muy pesado subir un archivo txt con enlace a onedrive donde tenga su avance.

Estructura del Informe

1. Portada

Debe contener:

- Nombre del proyecto
- Universidad, asignatura, sección y ciclo
- Docente
- Número y nombre del equipo
- Nombres y carnés de los integrantes (orden alfabético por **APELLIDO**)

2. Estado Actual del Proyecto

Breve resumen de los avances logrados desde la entrega anterior.

Debe incluir:

- Funcionalidades implementadas
- Módulos en desarrollo
- Aplicación inicial de principios de diseño y pruebas

3. Funcionalidades Implementadas

Describir al menos **dos funcionalidades funcionales completas**.

Por cada una:

- Nombre y propósito
- Flujo explicado
- Capturas de pantalla del proceso (entrada, procesamiento y salida)

4. Aplicación de Principios de Diseño

Explicar qué principios o buenas prácticas de diseño se aplicaron en las funcionalidades implementadas:

- Separación de capas (MVC u otro enfoque)
- Modularidad
- Reutilización de componentes
- Estructura del código fuente

5. Evidencia de Pruebas Realizadas

Presentar al menos **un caso de prueba por funcionalidad**.

Incluir capturas y descripción de:

- Pruebas con datos válidos
- Pruebas con datos inválidos
- Comprobación de validaciones y mensajes de error

6. Validaciones y Control de Calidad

Documentar las reglas de validación ya implementadas:

- Validaciones de formularios
- Reglas de negocio
- Revisión de código y estructura de carpetas
- Criterios utilizados para mantener estándares de calidad

7. Próximos Pasos del Proyecto

Describir brevemente las funcionalidades pendientes o los módulos por completar.

Explicar cómo se aplicarán los principios de diseño y pruebas en las siguientes etapas.

8. Redacción Técnica

El documento debe reflejar un uso adecuado del lenguaje técnico, coherencia entre secciones, buena ortografía y presentación formal.

Rúbrica de Evaluación – Entrega 2 (40 puntos)

Criterio General	Subcriterios Evaluados	Excelente (100%)	Aceptable (70%-90%)	Deficiente (0%-60%)	Puntaje Máx.
Portada y presentación general	Portada completa, bien presentada en PDF	Impecable	Aceptable	Incompleta o ausente	5 pts
Estado actual del proyecto	Descripción técnica del avance	Muy claro	Poco claro	Ambiguo o ausente	4 pts
Funcionalidades implementadas	Al menos dos con capturas y explicación técnica	Bien documentadas	Una incompleta	Sin evidencia	12 pts
Aplicación de diseño	Diseño técnico aplicado correctamente	Justificado y técnico	Superficial	No evidenciado	6 pts
Pruebas realizadas	Evidencia funcional de pruebas ejecutadas	Completa y clara	Parcial o débil	Sin evidencia	6 pts

Criterio General	Subcriterios Evaluados	Excelente (100%)	Aceptable (70%-90%)	Deficiente (0%-60%)	Puntaje Máx.
Validaciones y calidad	Validaciones aplicadas y buenas prácticas documentadas	Claras y bien explicadas	Parciales o superficiales	No aplicadas	2 pts
Próximos pasos	Planificación técnica de siguientes etapas	Bien detallado	Superficial	No mencionado	4 pts
Redacción técnica y coherencia	Lenguaje técnico, ortografía, estructura textual	Excelente	Aceptable	Deficiente	2 pts

Recomendaciones Finales

- Esta entrega debe mostrar evidencia clara de aplicación de los contenidos trabajados en clase: buenas prácticas, estándares, modularidad y pruebas básicas.
- El equipo debe mantener consistencia entre el código fuente y lo documentado en el informe.
- La entrega es grupal. Todos los integrantes deben participar y comprender el avance presentado.