

LINEAMIENTOS DE PROYECTO DEL CURSO INGENIERÍA DE SOFTWARE I (año 2021)

El Proyecto del curso de Ingeniería de Software I tiene como objetivo la aplicación de todos los conocimientos que ya se tienen sobre desarrollo de software y los conocimientos que se están adquiriendo en este curso, tales como:

- Diseño de salidas;
- Entradas e interfaces de usuario;
- Técnicas de revisión;
- Planificación, diseño, ejecución y evidencia de pruebas
- Administración de la configuración (control de versión y control de cambios)

Para cubrir lo anterior, se está tomando en cuenta el proyecto que se desarrolló anteriormente, sobre el cual se implementarán las mejoras correspondientes.

Se pide para estas mejoras, aunque se realizarán en equipo, que cada persona tenga su propia versión mejorada del sistema.

LA DOCUMENTACIÓN, que deberá ser presentada profesionalmente, CONSISTE EN INTEGRAR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

1. La documentación antigua (la que ya presentó en anteriores curso, debidamente ordenada)
2. REQUERIMIENTOS INICIALES
 - a. Normales
 - b. Esperados (Describir la forma en que se aplicaron, no solamente la enumeración de ellos)
 - c. Emocionantes (si los incluyó)
3. Descripción técnica del sistema: Plataforma, lenguaje, gestor de Base de Datos, etc.
4. Descripción de actividades y los responsables de cada actividad (todas las actividades que involucra la realización de esta documentación y sistema con mejoras)
5. Descripción de los ELEMENTOS de calidad que se tomaron en cuenta en el desarrollo y mejoras.
6. Listado de MEJORAS proporcionadas por el grupo
 - a. Diseños mejorados (Deben estar incluidos en la entrega final)
 - i. Diseño de Salidas (al menos tres diseños de reportes o pantallas)
 - ii. Diseño de nueva factura (o mejorada)
 - iii. Diseño de entradas (al menos tres diseños)
7. Diagrama de Bloques del sistema
8. Documentación de Revisiones
9. Documentación de pruebas. Incluir al menos: Prueba de Integración y dos estrategias de prueba de Sistema (con la debida Planificación, diseño, ejecución y evidencia de pruebas)
10. Describir la forma en la que se ha realizado el control de cambios y versiones

La presentación del proyecto, tanto oral como escrita, deberá ser de forma profesional.

Se tomará en cuenta también su creatividad.

FECHAS IMPORTANTES:

4 de noviembre PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

Del 5 al 9 de noviembre RETIRO ACADÉMICO

Del 15 al 19 de noviembre ÚLTIMA SEMANA DE CLASES Y EVALUACIONES FINALES