

Asignatura: Ingeniería de Software

Periodo: I Semestre 2024

PROYECTO INFORMÁTICO - 3R AVANCE

INFORME:

Para el informe usted deberá presentar lo siguiente:

1. Portada
2. Resumen
3. Palabras claves
4. Introducción

Parte I: Marco General del proyecto

- a. Descripción general de la situación en estudio
- b. Objetivos del proyecto: general y específicos

Parte II: Situación en Estudio

- a. Descripción de la situación actual-procesos involucrados
- b. Diagrama de proceso de Negocio (BPD-AS-IS)
- c. Identificación de los problemas detectados
- d. Estado del arte del tema

Parte III: Propuesta de Solución:

- a. Descripción general de la solución
- b. Modelo de proceso desarrollado
- c. Actividades Inception
- d. BPMN (BPD-TO-BE)
- e. Identificación de los requerimientos funcionales y no funcionales: sigla, nombre, descripción, prioridad.
- f. Arquitectura Lógica y Física de solución
- g. Herramientas de desarrollo
 - Lenguajes de programación
 - Motores de Base de datos
 - Otros.
- h. Imágenes del Backlog

- i. Imágenes del Board
- j. Imagen de la descripción de los Feature
- k. Diagramas Modelo 4+1
 - Vista Lógica
 - Vista de Despliegue
 - Vista de Procesos
 - Vista Física
 - Vista de Escenarios
- l. Modelamiento de la Base de Datos
 - Tabla modelo conceptual
 - Conceptual
 - Lógico
 - Físico
- m. Patrones de Diseño y MVC
- n. Apoyo Visual del Uso
 - StoryBoard
 - Mockup
- o. Plan de pruebas
- p. Prototipo funcional(100%)

Parte IV: Gestión del proyecto:

- a. Estudio factibilidad: técnica, económica, legal y operacional.
- b. Carta Gantt(Actividades-tareas, hitos, rutas críticas)
- c. Gestión de riesgos:
 - Identificación de riesgo(ID riesgo, nombre riesgo, descripción del riesgo)
 - Tabla riesgo(ID riesgo, nombres riesgos, probabilidad, impacto, exposición)
 - Clasificación de riesgo(rango impacto, rango exposición, tipo riesgo, identificación por color)
 - Mitigación(ID riesgo, nombre riesgo, acción de mitigación)
 - Contingencia(ID riesgo, nombres riesgo, acción de contingencia)

Parte VI: Estándares:

- a. Estándares
- b. Normativas
- c. Buenas Prácticas

Conclusiones

Referencias Bibliográficas (normas APA versión 7)

ENTREGA:

1. El documento escrito no debe exceder las 25 páginas (sin anexos) y el formato debe basarse en lo establecido por la Escuela (los formatos para informes se encuentran disponibles en el sitio web de la página de Escuela)
2. La entrega final del Proyecto será a través del Aula Virtual en donde deberá subir un archivo comprimido en “PROYECTO FINAL INFORMATICA MALLA NUEVA”.
3. El nombre del archivo comprimido tendrá las siguientes características:

<< ICI4244_NOMBREPROYECTO_APEDILLOSESTUDIANTES.zip/.rar >>

El archivo contenido en la carpeta zip deben estar debidamente identificados

4. El archivo comprimido contendrá:
 - a Informe final de proyecto (PDF y Word)
 - b Capsula (Video presentación), en la que explicaran los siguientes puntos:
 - Introducción
 - Parte I: Marco General del Proyecto
 - Parte II: Situación en estudio
 - Parte III: Descripción de la solución, Modelo de proceso desarrollado, BPMN (BPD-TO-BE), Arquitecturas, Requerimientos, Imágenes (backlog, board, feature), Modelo 4+1, Modelo base de datos, Apoyo visual, Prototipo funcional (Imágenes)
 - Parte IV: Estudio de factibilidad y Gestión del riesgo.
 - Demostración del prototipo funcional con las funcionalidades desarrolladas
 - Conclusiones
 - Referencias bibliográficas

El tiempo máximo del video no debe superar los 30 minutos, además todos los integrantes tienen que aparecer en el video.

c Prototipo funcional

5. Fecha de Entrega Límite: 21-06-24 hasta las 23:59hrs.