|  |
| --- |
| **ARQUITECTURA DE SOFTWARE** |
| 10 Créditos | 90 hrs. Semestrales | Requisitos: | Fecha Actualización: |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES** | **Curriculum** |
| **CARRERA INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN INFORMÁTICA** | **14-453-06** |

**PUNTAJES Y NOTA**.

|  |  |
| --- | --- |
| **PUNTAJE TOTAL: 90**  **PUNTAJE: 54** | **NOTA 7.0**  **NOTA 4.0** |

**INSTRUCCIONES GENERALES:**

**Entrega de Encargo con Presentación**

Usted dispone del semestre completo para desarrollar este trabajo y entregar lo solicitado en la fecha de examen.

El proyecto opera bajo el principio de desarrollo iterativo incremental, por lo cual se podrá realizar entregas parciales para su revisión y corrección.

En contenido, la presentación debe considerar los siguientes aspectos:

Informe de Proyecto (Impreso y Anillado):

- Introducción

- Presentación del Proyecto

- Alternativas de Solución

- Objetivo General y específicos

- Viabilidad de Proyecto (Factibilidad: Técnica, Legal, Financiera y Económica)

- Toma de Requisitos

- Documentación de los requisitos funcionales y no funcionales (Casos de Uso)

Son la base en la cual se construye el sistema, hay ejemplos en el drive

Casos de uso y diagramas UML

- Escenarios de calidad encontrados a partir de la toma de requisitos

Dado en lo esperado por el usuario, por ejemplo: que el sistema responda al 95% de las operaciones, que mi sistema al ingresar un producto lo registre en 5 seg, son compromisos que se miden con indicadores.

- Elección y fundamentación de la Arquitectura que mejor se ajusta a los requisitos del negocio

Ej aplicación de 2 capas escritorio y base de datos

La arquitectura propuesta tiene que cumplir tales características

Arquitectura única: donde están todos los servicios en un mismo servidor.

Arquitectura de respaldo: los servicios cuentan con un respaldo en la nube

- Documentación de la vista lógica, desarrollo, procesos y física a partir de la arquitectura propuesta.

Pedirlo por wsp al profe

- Documentación de la arquitectura seleccionada a partir de los patrones y estilos arquitectónicos.

Documenta si tiene base de datos el hardware necesario etc

- Diseño Físico de la aplicación según arquitectura seleccionada mínimo 4 mantenedores 2 transacciones 4 informes

- Conclusión

- Bibliografía

**Fecha Entrega y Ratios**

Prueba 1 30%

Prueba 2 30%

Trabajo 40%

Primera entrega: AnteProyecto: Semana 30 de Agosto

Segunda Entrega: Hasta documentación de requisitos Semana 13 de Septiembre 15%

Tercera Entrega : Documentación de la arquitectura Semana 1 de Noviembre 10%

Cuarta Entrega : Proyecto Completo : Semana 21 de Noviembre 15%

Presentación ( slides en formato .ppt / .pptx / .odp)

- Presentación del Proyecto

- Alternativas de Solución

- Toma de Requisitos

- Escenarios de calidad encontrados a partir de la toma de requisitos

- Elección y fundamentación de la Arquitectura que mejor se ajusta a los requisitos del negocio

- Documentación de la vista lógica, desarrollo, procesos y física a partir de la arquitectura propuesta.

- Presentación de la aplicación

- Conclusión

El encargo debe ser presentado en la fecha y el horario establecido en cada sede (Fecha y hora de examen).

La duración de la presentación corresponde a 15 minutos máximo (no deberá extenderse). Se debe ser claro y preciso en la exposición.

Para la presentación debe considerar los recursos tecnológicos disponibles (Sala Tecnológica: Computador + Proyector).