



**UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS**

**SI-421 APLICACIONES OPEN SOURCE**

**TRABAJO PARCIAL 2018-01**

**Secciones: Todas**

**Profesor: Todos**

**Indicaciones**

- ✓ El trabajo final se realizará en grupo máximo de 5 personas.
- ✓ El trabajo será documentado en formato Word e impreso y en Power Point (exposición)
- ✓ La presentación del documento Word y del documento Power Point será en la Semana 7.
- ✓ Presentar toda la solución y su documentación en un CD/DVD, este requisito es imperativo caso contrario no tendrán nota de exposición.
- ✓ Los plazos son impostergables y por ningún motivo y/o circunstancia se recibirán trabajos fuera de la fecha.
- ✓ Tener presente que la exposición final será en el laboratorio por lo que deberán asegurarse contar con todos los recursos necesarios para mostrar su trabajo de forma funcional (considerar cable para proyección).
- ✓ Tiempo estimado de sustentación 20 minutos. No se permitirá el ingreso al laboratorio pasado 10 minutos de la hora de inicio de la exposición.

**Enunciado**

Se solicita implementar una aplicación web que permita realizar los requerimientos funcionales que serán detallados con el profesor según el proceso de negocio elegido por el grupo. Como parte de la entrega del trabajo parcial se solicita lo siguiente

- Estructura Informe
  - Caratula (Logo Universidad – Escuela- Datos Docente, Curso e Integrantes)
  - Índice
  - Generalidades
    - Resumen Ejecutivo (1 pagina).
    - Descripción de la Empresa (1/2 pagina).
    - Descripción del proceso a modelar (justificar porque se escogió determinado proceso). (2 paginas).

- Alcance de la solución (1 pagina).
- Analisis-Requerimientos
  - Lista de Requerimientos funcionales.
  - Historias de usuario
  - Modelo de dominio.
- Diseño
  - Diagrama de clases.
  - Diseño Físico de Base de Datos.
  - Formularios.
- Construcción
  - Aplicación Web, Script de base de datos.

### **Pautas para la exposición**

- ✓ Llegue temprano (recuerde que después de 10 minutos de iniciada la exposición, no podrá ingresar y no expondrá).
- ✓ Ensaye, con la debida anticipación, su presentación frente a sus compañeros de grupo, con cronometro en mano (recuerden que tienen un máximo de 20 minutos para que expongan todos los integrantes del grupo).
- ✓ Pida feedback a sus compañeros sobre su forma de exponer (lenguaje corporal, tono y lenguaje verbal) y conocimiento de los puntos tratados. Corrija sus errores y vuelva a ensayar.
- ✓ Conserve la compostura durante toda la exposición de su trabajo (antes, durante y después de exponer). No perjudique a sus compañeros, se trata de un trabajo en equipo.
- ✓ Evite exponer sobre la teoría y más bien cuénteles a la clase y al profesor como aplico la teoría en su trabajo académico.
- ✓ Responda clara y directamente a las preguntas que se le hagan, sin rodeos.

## Uso del Tiempo

Actividad	Tiempo ( minutos)
<b>Resumen Ejecutivo:</b> exponga claramente sobre el problema que va atacar, que solución propone y que beneficios obtendrá sus cliente	1.0
<b>Empresa &amp; Procesos:</b> brinde información relevante sobre la empresa a que industria pertenece, que productos ofrece, cuál es su cuota de mercado, cuál es su modelo de negocio. Seguidamente indique cuales son los procesos de negocio sobre los cuales basara su trabajo y descríbalos brevemente.	3.0
<b>Análisis &amp; Requerimientos:</b> describa los principales requerimientos del cliente y explica los diagramas obtenidos de dicho análisis como : Modelo Dominio, Historias de Usuario, Lista de requerimientos funcionales.	3.5
<b>Diseño:</b> exponga los resultados obtenidos en la etapa de diseño como : diagrama de clases, diseño de base datos y formularios.	3.5
<b>Demostración:</b> Inicie la presentación funcional de cada uno de los requerimientos mediante la aplicación web.	7.0
<b>Conclusiones:</b> cierre su exposición de manera reflexiva.	2.0

**RUBRICA PARA TRABAJO PARCIAL-FINAL – 2018-01**

<b>Criterio</b>	<b>Niveles de desempeño</b>			<b>Puntaje Obtenido</b>
	<b>A ( Logrado)</b>	<b>B (En proceso)</b>	<b>C ( No logrado)</b>	
Análisis - Requerimientos	Realiza una descripción clara y precisa de los problemas según el tema elegido. Lista de manera clara y precisa los requerimientos funcionales que realizara su aplicación web. Presenta sus historias de usuario y modelo de dominio presentando sus relaciones entre clases de manera correcta.	Realiza una descripción parcial de los problemas según el tema elegido. No identifica de manera clara los requerimientos funcionales que realizara su aplicación web. Presenta su historias de usuario y modelo de dominio sin relación a la descripción del caso de estudio	No realiza o presenta este criterio.	Mínimo:0 puntos Máximo: 3 puntos
	<b>(3 puntos)</b>	<b>(1.5 puntos)</b>	<b>(0 puntos)</b>	

Diseño	Realiza un diseño claro utilizando diagramas de clases, diseño de base de dato y formularios.	Realiza el diseño a medias utilizando diagramas de clases ,diseño de base de datos y formularios	No realiza o presenta este criterio.	Minimo:0 puntos Máximo: 3 puntos
	(3 puntos)	(1.5 puntos)	(0 puntos)	
Construcción	Realiza la implementación de todos los Requerimientos funcionales.  Además, la aplicación web permite realizar toda la funcionalidad solicitada según el alcance del Proyecto de manera correcta.	Realiza parte de la implementación de los Requerimientos funcionales utilizando.  Además, la aplicación web permite realizar parte la funcionalidad solicitada según el alcance del Proyecto de manera correcta.	No realiza o presenta este criterio.	Minimo:0 puntos Máximo: 6 puntos
	(6 puntos)	(3 puntos)	(0 puntos)	
Exposición	<b>Comprende</b> los conceptos de una solución de aplicación web usando	<b>Comprende</b> parcialmente los conceptos de una	No <b>expresa</b> con claridad los conceptos de una solución de aplicaciones web; no	Minimo:0 puntos Máximo:8

	frameworks. Así mismo <b>define</b> criterios para la selección de una solución de aplicación web para una empresa o caso planteado.	solución de aplicación web usando frameworks. Así mismo <b>define</b> criterios para la selección de una solución de aplicación web para una empresa o caso planteado.	identifica las funcionalidades básicas que brinda una solución de aplicación web en una empresa o caso planteado.	puntos
	(8 puntos)	(4 puntos)	(0 puntos)	