

APLICACIONES EMPRESARIALES I – Práctica 3 (90 Minutos)

Docente: Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo

Fecha: 08-JUN-2017

Nota: _____

Alumno: _____

Enunciado del Proyecto

El instituto ISIL necesita una aplicación que permita registrar incidencias que suceden en sus locales, para lo cual debe considerar lo siguiente:

1. Se debe registrar el local: Miraflores, La Molina, San Isidro, Jesús María.
2. Tipo de la incidencia: Académica, Administrativa, Estudiantil, Otros.
3. Gravedad de la incidencia: Normal, Grave, Muy Grave.
4. Descripción.
5. Fecha
6. Hora
7. Recomendación
8. Etc.

Se necesita una aplicación que contenga:

1. Diseñar una tabla para registrar las incidencias y crear el archivo SQL para crear la base de datos en MySQL.
2. Registrar nuevas incidencias.
3. Consultar incidencias por local y tipo.
4. Consultar incidencias por local y gravedad.

Implementación

La solución se debe implementar utilizando los conceptos de programación en capas y Orientación a Objetos.

Debe implementar lo siguiente:

1. **Capa Model:** Implementación de la clase o clases que representa el modelo de datos utilizado en la aplicación.
2. **Capa Service:** Implementa la solución de los requerimientos solicitados.
3. **Capa Prueba:** Implementa las clases de prueba.
4. **Capa View:** Implementación de las interfaces de usuario de la solución.
5. **Usabilidad:** Debe considerar criterios de usabilidad, para tener una buena experiencia de usuario.

La persistencia se debe implementar utilizando JPA.

Rubrica de evaluación:

Item	Descripción	Puntaje Máximo	Puntaje Obtenido
1	Capa Model	2	
2	Capa Service	8	
3	Prueba de servicios.	2	
4	Capa View	3	
5	Integración	2	
6	Usabilidad	3	
Puntaje Total		20	