Evaluación domiciliaria 2do Trimestre

Instituto Agustín Elizalde

Alumno: Marcos Ortiz

Profesor: Andrés Kouvach

Curso: 7mo Técnica

# Alumno: Marcos Ortiz

# Evaluación domiciliaria: Segundo trimestre

## Descripción del caso: Notebooks

Se desea realizar la búsqueda, alta, baja y modificación de Notebooks. Para ello desarrollaremos un sistema que permita almacenar los siguientes atributos: { Marca, modelo, disco\_ssd, memoriaRam } en una base de datos y poder acceder a ella a través de un servidor web(NodeJs). En caso de necesitarlo, puede utilizar mas de una tabla para tal propósito.

## Consignas:

1.- Realizar el Diagrama de Flujo de Datos (DFD) de la aplicación indicando: Listado de eventos, Diagrama de Contexto y Diagrama de Nivel 1 (2 puntos)

2.- Realizar el Diagrama de Entidad Relación (DER) de la aplicación indicando: Entidades, claves primarias y claves foráneas (2 puntos)

3.- Teniendo en cuenta el ciclo de vida del desarrollo de un sistema de información, realizar la planificación del desarrollo de la presente aplicativo indicando: nro de tarea, descripción de la Tarea, duración, fecha de inicio y precedencia. Calcular tiempo total del proyecto (1 punto)

4.- Diseñar una aplicación web que permita (3 puntos):

* Buscar los datos de la base de datos por al menos dos criterios de búsqueda
* Dar de alta, baja y modificar registros de las tablas

5.- Entregar el trabajo a través de un repositorio en github con el siguiente esquema (2 puntos):

1. Crear el repositorio y después, clonarlo en la máquina que se va a trabajar.
2. Crear 3 carpetas (documentos, codigo, caratula)
3. Generar la carátula del proyecto indicando autor, tema y consignas. Y actualizar el respositorio en github con estos datos
4. Generar la documentación del proyecto solicitada en los puntos 1, 2 y 3 y realizar una nueva actualización del respositorio en github
5. Generar el código del sistema y nuevamente generar una actualización del respositorio en github (git push)
6. Finalmente, compartir el repositorio generado con [akouvach@yahoo.com](mailto:akouvach@yahoo.com).