

APLICACIÓN: PROYECTO JAVA	DOCUMENTACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • INTERFAZ DE USUARIO • Construida en Java: usando componentes básicos • Plataforma WEB • Consistencia con la base de datos. • Consistente con la funcionalidad definida en los requerimientos y requisitos funcionales CORE. • Conectividad con la base de datos • BASE DE DATOS • Construida en Oracle Express o similar o similar(sujeto aprobación del asesor) • Consistente con el diseño (conceptual y lógico) • Consistente con el modelo de negocio definido. 	<ul style="list-style-type: none"> • Modelado de negocio. • Listado de requisitos funcionales, y diagrama de casos de uso (UML 2.x). • Diagramas de estructura: <ul style="list-style-type: none"> • Diagrama de clases • Diagrama de componentes • Diagrama de objetos • Diagramas de comportamiento <ul style="list-style-type: none"> • Diagrama de casos de uso • Diagrama de interacción: <ul style="list-style-type: none"> • Diagrama de secuencia • Prototipo de la interfaz de usuario (no es necesariamente igual a lo implementado en Java) • Prototipos de los informes o reportes a generar • Diseño conceptual y lógico de la base de datos (generados en herramienta case) • Anexo: código fuente de la base de datos y proyecto Java(digital)

Aplicación que permita gestionar las notas, la creación de estudiantes y la asistencia de los mismos a las clases

- La aplicación debe tener un login para el acceso a la aplicación.
- Se deben tener las tablas de estudiantes, profesores, programa, materias, corte, notas y otras necesarias que el docente considere
- El docente puede tener un registro de la asistencia de los estudiantes de la materia que imparte
- Los cortes y sus valores son
 - Primer parcial 20%
 - Segundo Parcial 20%
 - Examen Final 25%
 - Proyecto Integrador 20%
 - Notas Varias 15%
- El docente podrá gestionar las notas a los estudiantes teniendo en cuenta que tipo a corte pertenece la nota que ingresa.
- La aplicación deberá realizar el valor final de la nota del estudiante y el grupo en general (promedio), de acuerdo a los valores de cada uno de los cortes.
- Debe generar consultas y reportes
 - Notas de estudiante por corte y final
 - Notas del grupo en general
 - Promedio general por cada corte y final