

```
<!--ATOM TEAM-->
```

# Proyecto Integrador {

```
<contenido="Entornos de Desarrollo"/>
```

}



# Contenidos

01

Equipo ATOM

02

Descripción

03

Objetivo

04

CRUD

05

Información

06

Logo

# Equipo {



MIGUEL  
SANZ

RESPONSABLE  
DE ENTORNOS  
DE DESARROLLO



JOSEP  
SERRANO

RESPONSABLE  
DE PROGRAMACIÓN



ARIS MAXIMILIAN  
KUHS

RESPONSABLE  
DE PROGRAMACIÓN



DANIEL  
GARRIDO

RESPONSABLE  
DE BASES  
DE DATOS

}

# Descripción del Proyecto {

## APLICACIÓN DE GESTIÓN PARA PROYECTOS INTEGRADORES:

Desarrollar una aplicación que proporcione los mecanismos necesarios para la gestión de los proyectos integradores creados por los alumnos de los ciclos de DAM, ASIR, DAW y ANIMACIONES 3D Y VIDEOJUEGOS

25%

Bugs reportados la semana anterior.

256

Horas invertidas en solución de errores.

187.000

Líneas de código formateadas y optimizadas.

458

Datos duplicados.

387

Horas invertidas en las apis.

}

# Objetivo {

01

Crear bases de datos definiendo su estructura y las características de sus elementos según el modelo relacional

02

Diseñar modelos lógicos normalizados interpretando diagramas entidad/relación.

03

Realizar el diseño físico de bases de datos utilizando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de definición de datos.

04

Consultar y modificar la información almacenada utilizando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos.

05

Desarrollar una aplicación gestione información almacenada en bases de datos relacionales identificando y utilizando mecanismos de conexión

06

Implementar cada una de las clases para lograr su objetivo

07

clases de interfaz gráfica pertenecientes a la vista, clases que representen el modelo y clases encargadas de la lógica de la aplicación pertenecientes al control

08

Realizar el diseño de clases necesarias para seguir el patrón MVC

}

Estructura del CRUD {

Áreas

Alumnos

Modificación  
de Proyectos  
Integradores

Alumnos

Alta de  
proyectos  
Integradores

Áreas

CRUD

Baja de  
proyectos  
Integradores

Alumnos

Áreas

Consulta y  
Listado

Áreas

Alumnos

}

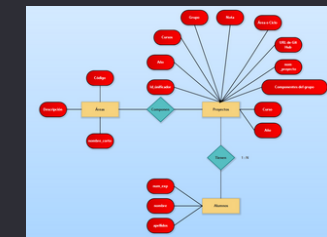
# Información {

## Información a trabajar

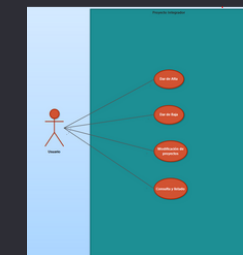
- Las áreas o ciclos se identifican por medio de un código
- numérico único, un nombre corto (por ejemplo, DAW) y una
- descripción (por ejemplo: Desarrollo de Aplicaciones Web).
- Los alumnos que realizan los proyectos integradores:
- Se identifican con un número único
- Número de expediente
- Nombre y apellidos
- La información que se necesita sobre los proyectos
- integradores es la siguiente:
- Identificador único
- Nombre del Proyecto
- Componentes: alumnos que han realizado el P.I.
- URL del Proyecto en GitHub
- Nota obtenida
- Año
- Curso (1º o 2º)
- Grupo (M11, M22, T1, etc.)
- Área o ciclo al que pertenece

## Diagramas y Estructura

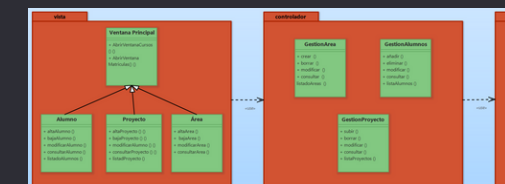
- Entidad Relación



- Diagrama Casos de Uso



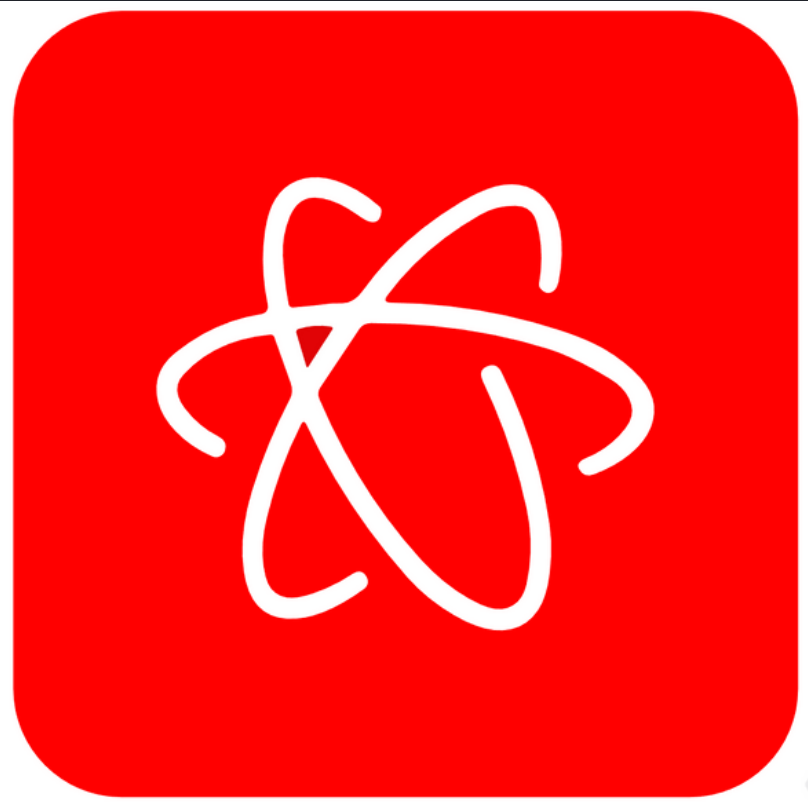
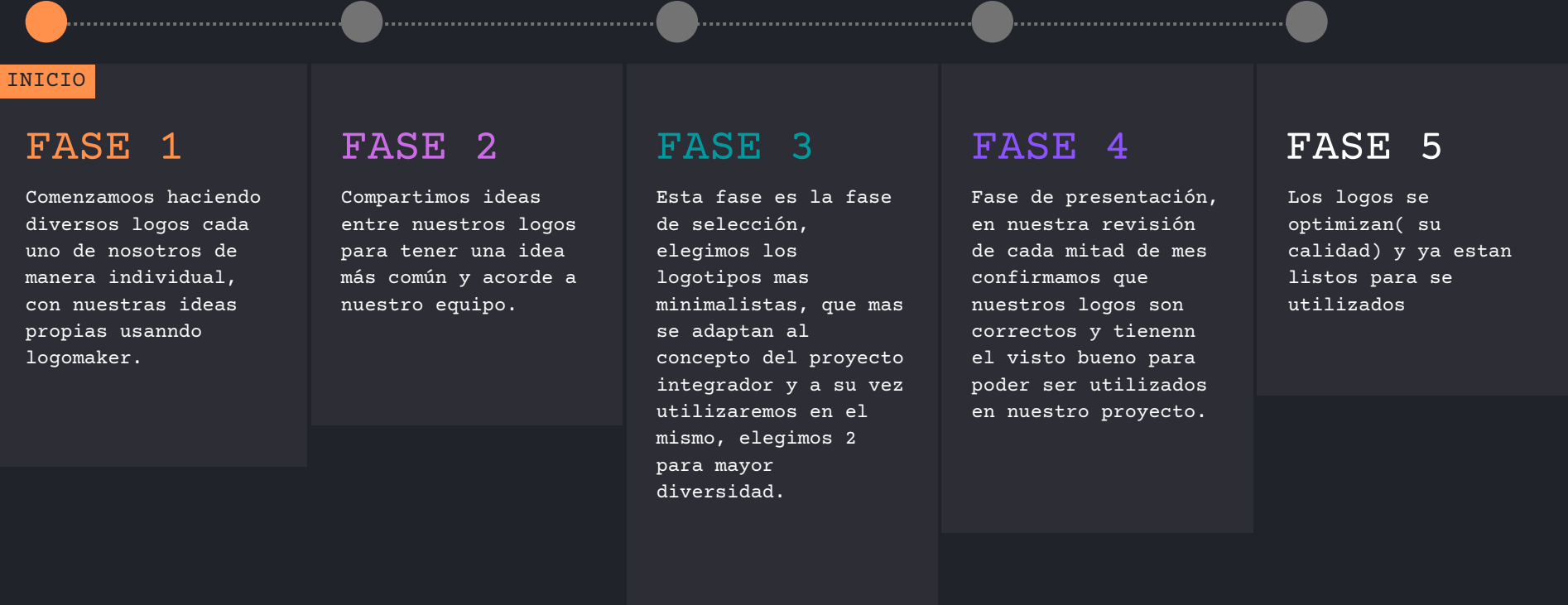
- Diagrama de Clases



}



# Planificación {





```
<!--TEAM  ATOM-->
```

Gracias {

```
<Por="Miguel  Sanz"/>
```

}