

# Entrega 4

## Disciplina de Diseño

Profesora: Marcel Castro

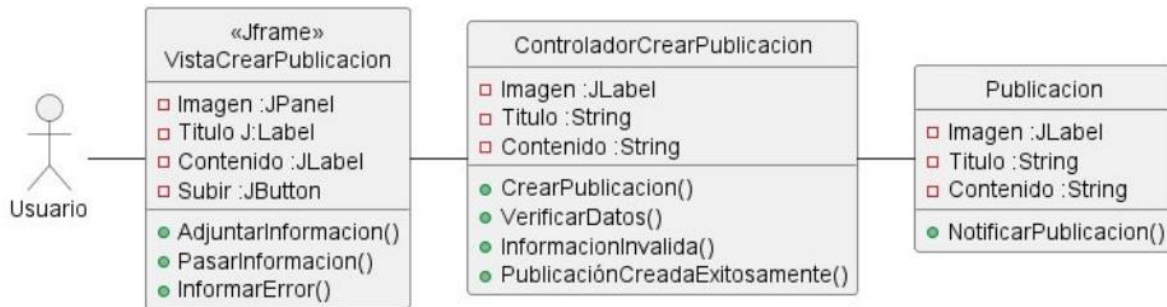
Equipo #:

Genesis Montilla integrante 1  
Mauricio González integrante 2  
Marcos Díaz integrante 3  
José Barrios integrante 4

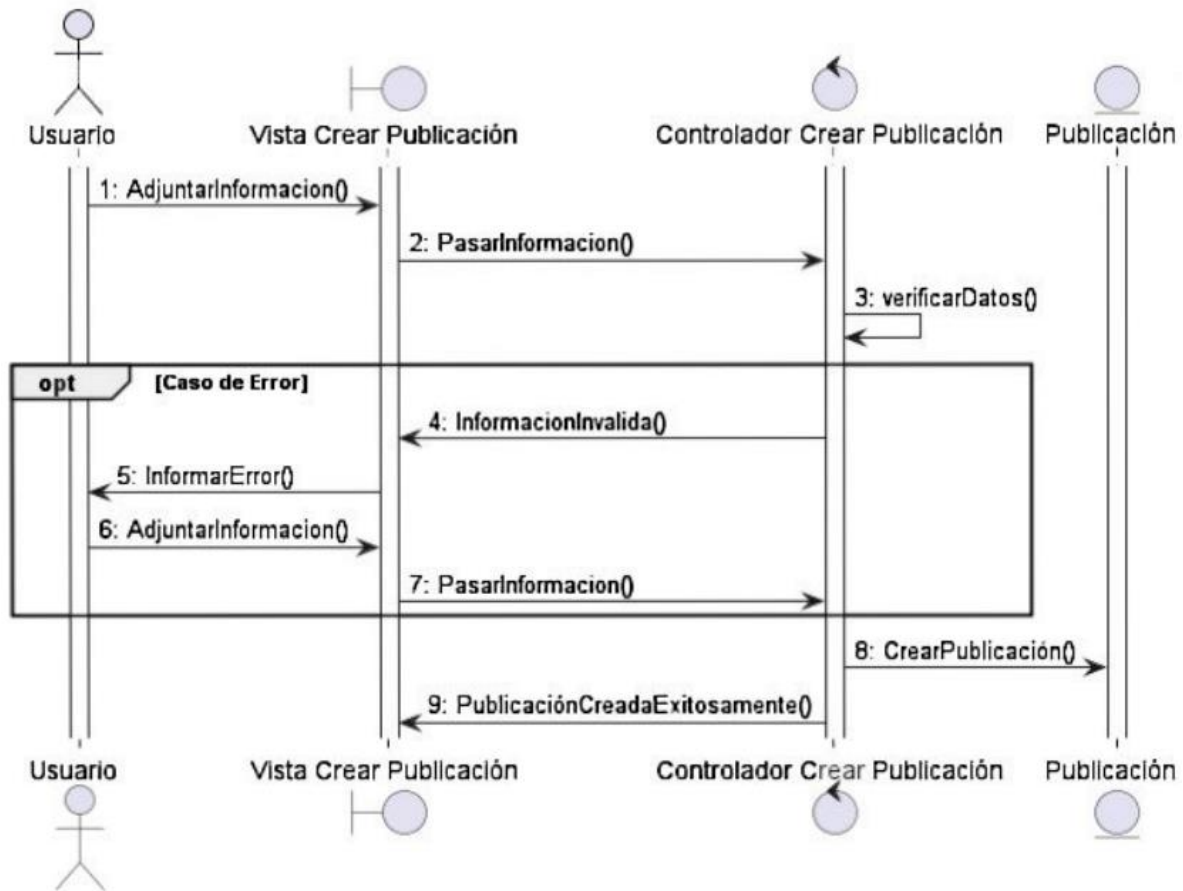
*16 de febrero 2025*

# Diagramas de caso de uso representativo

## Diagrama de Clases de Diseño (Crear Publicación)



## Diagrama de Secuencia (Crear Publicación)



```

classDiagram
    class Usuario
    class VistaCrearPublicacion {
        <<JFrame>>
        +Imagen :JPanel
        +Titulo :JLabel
        +Contenido :JLabel
        +Subir :JButton
        +AdjuntarInformacion()
        +PasarInformacion()
        +InformarError()
    }
    class ControladorCrearPublicacion {
        +Imagen :JLabel
        +Titulo :String
        +Contenido :String
        +CrearPublicacion()
        +VerificarDatos()
        +InformacionInvalida()
        +PublicacionCreadaExitosamente()
    }
    class Publicacion {
        +Imagen :JLabel
        +Titulo :String
        +Contenido :String
        +NotificarPublicacion()
    }
    Usuario --> VistaCrearPublicacion
    VistaCrearPublicacion --> ControladorCrearPublicacion
    ControladorCrearPublicacion --> Publicacion
    
```

The diagram illustrates the 'Crear Publicación' use case. It involves three main components: the **Usuario** (User), the **VistaCrearPublicacion** (View), and the **ControladorCrearPublicacion** (Controller). The **Usuario** interacts with the **VistaCrearPublicacion**. The **VistaCrearPublicacion** interacts with the **ControladorCrearPublicacion**. The **ControladorCrearPublicacion** interacts with the **Publicacion** entity. The **Publicacion** entity is represented by a cylinder with a green circle and the letter 'E', indicating it is an entity.

**VistaCrearPublicacion** (JFrame):

- Imagen :JPanel
- Titulo :JLabel
- Contenido :JLabel
- Subir :JButton
- AdjuntarInformacion()
- PasarInformacion()
- InformarError()

**ControladorCrearPublicacion**:

- Imagen :JLabel
- Titulo :String
- Contenido :String
- CrearPublicacion()
- VerificarDatos()
- InformacionInvalida()
- PublicacionCreadaExitosamente()

**Publicacion**:

- Imagen :JLabel
- Titulo :String
- Contenido :String
- NotificarPublicacion()

```

graph TD
    Usuario[Usuario] --- PC[Personal Computer]
    PC --- IngSoc[«component» IngSoc.jar]
    IngSoc -.->|«use»| BaseDeDatos[«component» BaseDeDatos.txt]
  
```