



```
Const TecnicasIngSoftware = () ⇒ {
```

```
    const UNIVO = String : "UNIVERSIDAD DE ORIENTE"
```

```
    const Integrantes = String : [
```

```
        "Humberto Ezequiel Zelaya Campos",  
        "Lizbeth Jeaneth González Pérez",  
        "Kevin Samuel Perla Álvarez",  
        "Zulma Vanessa Cruz Guevara",  
        "Mauricio Moises Carranza Viera"
```

```
    ]
```

```
    const ing = "Emerson Francisco Cartagena Candelario"
```

```
    let Asignatura = String : "Tecnicas de ingeniera de software"
```

```
    let Tarea = String : "Casos de uso"
```

```
    let año = int : 2024
```

```
}
```

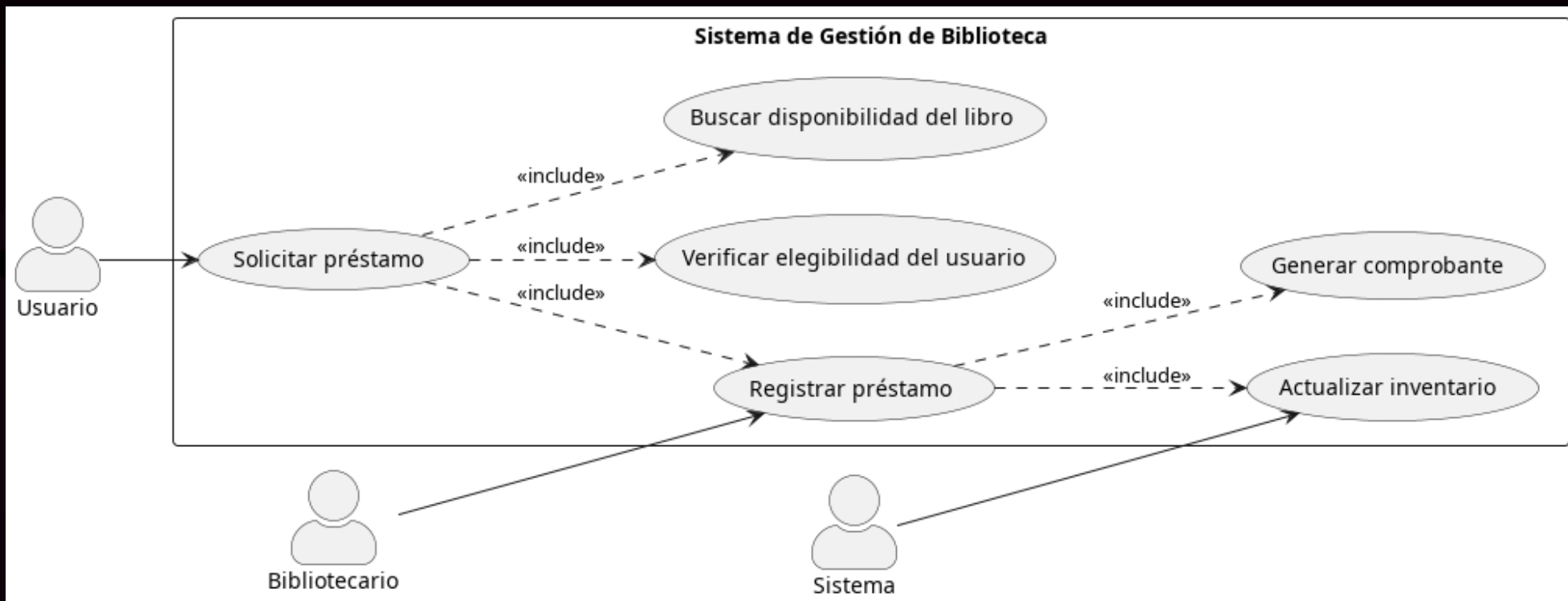
```
AddEventListener('DOMContentLoaded', TecnicasIngSoftware())
```

GNU/LINUX

LINK DEL REPOSITORIO DE GITHUB:

[CLICK AQUI](#)

1-Caso de uso: Gestión de Préstamos



Este diagrama muestra el proceso completo de préstamo de libros.

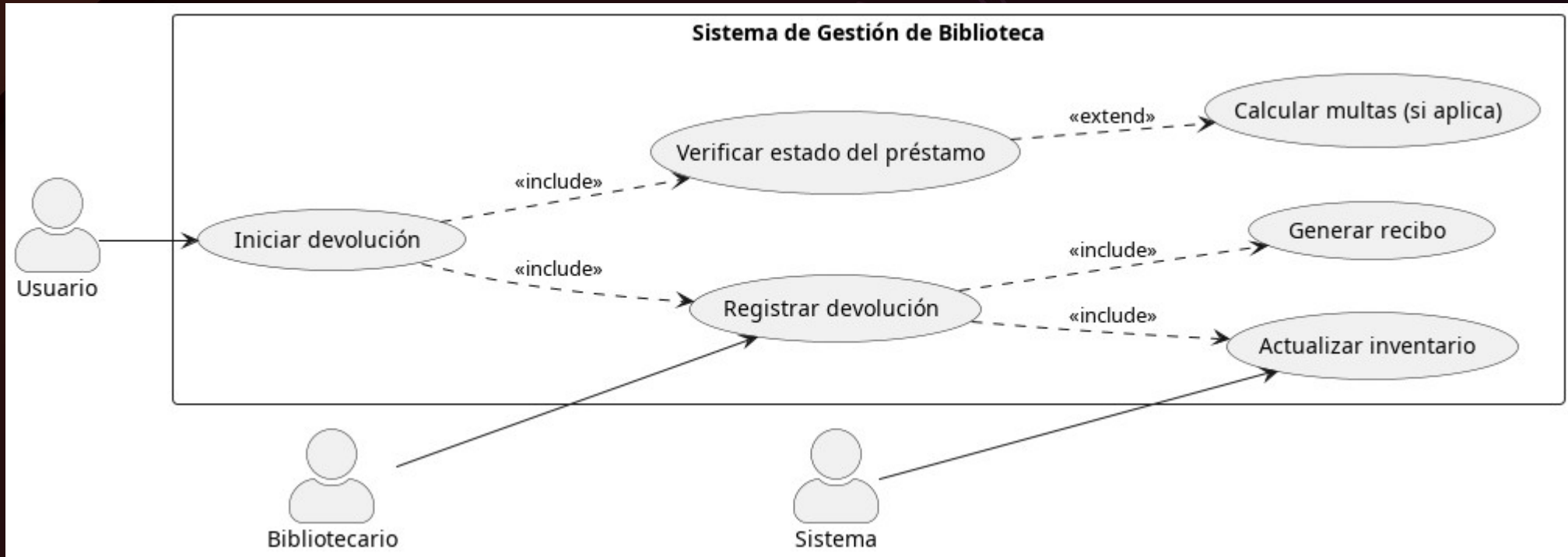
El usuario inicia el proceso solicitando un préstamo.

El sistema verifica automáticamente la elegibilidad del usuario y la disponibilidad del libro.

El bibliotecario interviene para registrar el préstamo.

El sistema actualiza el inventario y genera un comprobante.

2-Caso de uso: Gestión de Devoluciones



Este diagrama ilustra el proceso de devolución de libros.
El usuario inicia la devolución.
El sistema verifica el estado del préstamo y calcula multas si es necesario.
El bibliotecario registra la devolución.
El sistema actualiza el inventario y genera un recibo.

3-Caso de uso: Gestión de Catalogo

Este diagrama muestra las funciones de gestión del catálogo de la biblioteca.

El bibliotecario puede realizar todas las operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) en el catálogo.

La búsqueda de libros es una función central que se utiliza en varias operaciones.

La gestión de categorías está integrada con la adición de nuevos libros.

El sistema puede generar reportes de inventario automáticamente.

