



```
const Information = () => {
```

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

```
  const Integrantes = [
```

```
    Humberto Ezequiel Zelaya Campos,
```

```
    Lizbeth Jeaneth González Pérez,
```

```
    Kevin Samuel Perla Álvarez,
```

```
    Zulma Vanessa Cruz Guevara,
```

```
    Mauricio Moises Carranza Viera
```

```
  ]
```

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

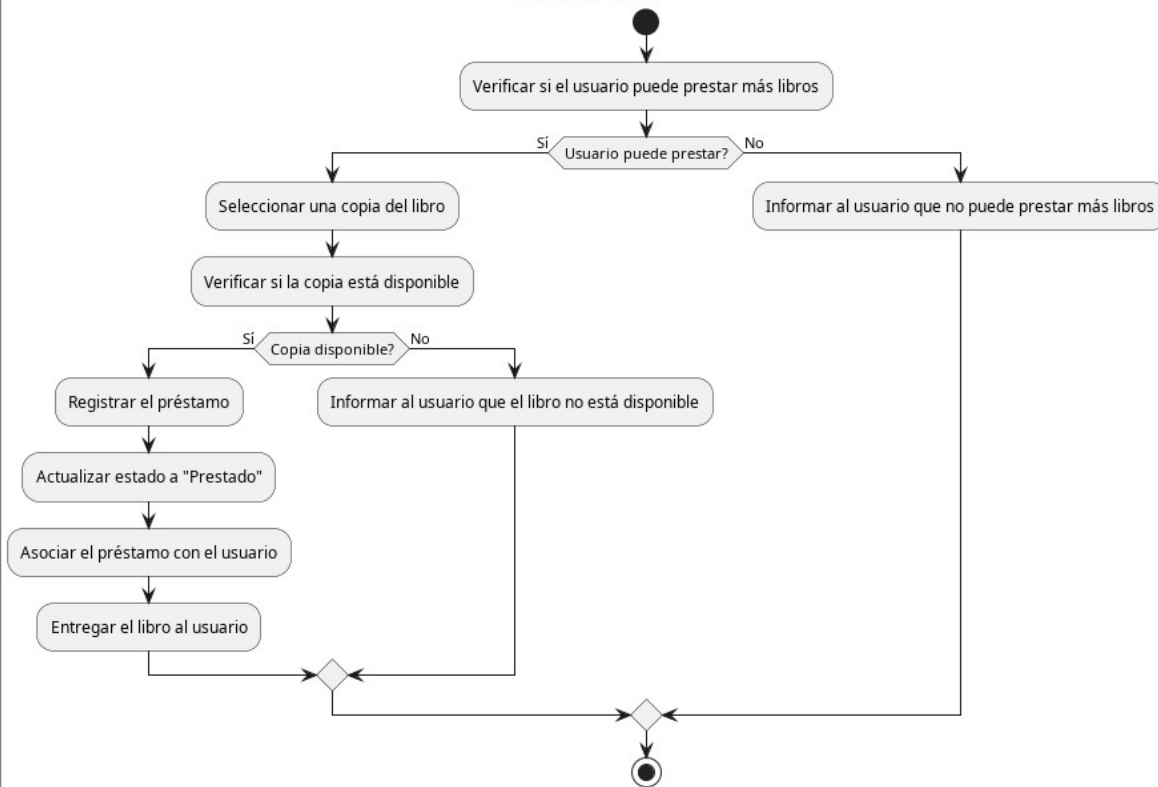
```
  const Materia = "TECNICAS DE INGENIERIA DE SOFTWARE"
```

```
  let año = 2024
```

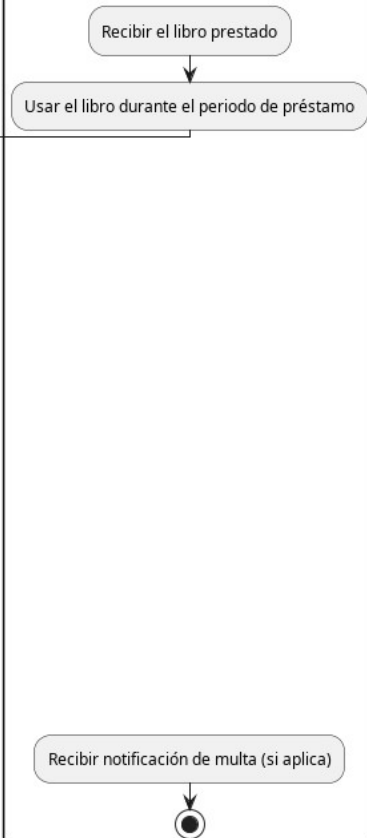
```
}
```

```
addEventListener(DOMContentLoaded, Information())
```

Bibliotecario



Usuario



Este diagrama de actividades ilustra el proceso que sigue un bibliotecario y un usuario para prestar y devolver un libro en la biblioteca.

Proceso de Préstamo:

1. Inicio: Todo comienza con el bibliotecario, que primero verifica si el usuario está en condiciones de pedir prestado un libro. Esto implica comprobar si el usuario no tiene demasiados libros prestados o multas pendientes.
2. Disponibilidad del Libro: Si el usuario puede hacer el préstamo, el bibliotecario busca una copia del libro deseado y revisa si está disponible en la biblioteca.
3. Registro del Préstamo:
 - Si la copia está disponible, el bibliotecario registra el préstamo en el sistema, actualiza el estado del libro a "Prestado", y entrega el libro al usuario.
 - Si no hay copias disponibles, se informa al usuario de que no puede llevarse ese libro en ese momento.
4. Notificación: Si el usuario no cumple con las condiciones para pedir prestado, se le notifica que no puede hacer el préstamo.

Uso y Devolución del Libro:

1. Uso del Libro: Después de recibir el libro, el usuario lo utiliza durante el periodo de préstamo asignado.
2. Devolución: Cuando el usuario devuelve el libro, el bibliotecario verifica si la devolución se hizo a tiempo.
3. Registro de la Devolución:
 - Si la devolución está dentro del plazo, el bibliotecario simplemente registra la devolución y actualiza el estado del libro a "EnBiblioteca", indicando que está disponible para otros usuarios.
 - Si la devolución se hace tarde, el bibliotecario calcula la multa correspondiente y se la informa al usuario, registrando también la devolución y actualizando el estado del libro.

Notificación Final:

- Si el usuario incurre en una multa, se le notifica sobre el importe.

Este diagrama ayuda a visualizar todo el flujo, desde que un usuario solicita un libro hasta que lo devuelve, incluyendo las posibles situaciones de retraso y disponibilidad del libro.

REPOSITORIO DE GITGUB:

<https://github.com/Tecnicas-de-ing-de-software/Proyecto-Tecnicas-de-software/tree/main>

[CLICK AQUI](#)