



## **ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

### **FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**

**ASIGNATURA:** Construcción y evolución de software

**GRUPO:** GR5

**FECHA DE ENTREGA:** 09/01/2023

**INTEGRANTES:**

- Daniel Mera
- George Quishpe
- Christian Agila

#### **Tarea 8**

**Caso de estudio:** Desarrollo de una aplicación móvil para la gestión de pasajes de buses interprovinciales.

**1. Establecer un mecanismo adecuado para nombrar cada CI.**

El mecanismo para nombrar los items de configuración (CI) en el contexto del desarrollo de la aplicación móvil para la gestión de pasajes de buses interprovinciales sigue un enfoque claro y estructurado. Se establece un sistema de nomenclatura consistente, utilizando prefijos que identifican el tipo de CI. Por ejemplo, se emplea "CI\_App" para los elementos relacionados con la aplicación, seguido de nombres descriptivos que reflejan su función específica, como "Gestion\_Pasajes". Este enfoque facilita la identificación rápida del propósito de cada CI.

**2. Seleccionar los CIs que forman parte de esa aplicación.**

Los CIs seleccionados del caso de estudio son los siguientes:

- 1) Componentes y lógica de la aplicación.
- 2) Documentación de los requerimientos.
- 3) Manual de usuario.
- 4) Scripts de las pruebas realizadas.
- 5) Informe de los avances.
- 6) Diseño de la interfaz.
- 7) Base de datos.
- 8) Código fuente de la aplicación.
- 9) Recursos utilizados.
- 10) Configuración del servidor



## ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

### FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

#### 3. Nombrar a cada CI acorde a lo establecido en el punto 1.

- 1) CI\_App\_Gestion\_Pasajes
- 2) CI\_Documentacion\_Requerimientos
- 3) CI\_Manual\_Usuario
- 4) CI\_Scripts\_Pruebas
- 5) CI\_Informe\_Avances
- 6) CI\_Disenio\_Interfaz
- 7) CI\_Base\_Datos
- 8) CI\_Codigo\_Fuente
- 9) CI\_Recursos
- 10) CI\_Configuracion\_Servidor

#### 4. Describir brevemente lo que contiene cada CI.

- 1) **CI\_App\_Gestion\_Pasajes:** Este CI puede contener todo el código fuente de la aplicación móvil y los recursos relacionados, incluyendo los archivos de configuración, las clases, los módulos, etc.
- 2) **CI\_Documentacion\_Requerimientos:** Este CI puede contener la documentación de los requerimientos funcionales y no funcionales recopilados para el desarrollo del sistema.
- 3) **CI\_Manual\_Usuario:** Este CI puede contener el manual de usuario de la aplicación móvil, proporcionando instrucciones detalladas sobre su funcionamiento.
- 4) **CI\_Scripts\_Pruebas:** Este CI puede contener los scripts utilizados para las pruebas cíclicas del funcionamiento de la lógica de programación mediante TDD, como se menciona en el PDF.
- 5) **CI\_Informe\_Avances:** Este CI puede contener informes periódicos sobre el avance del desarrollo de la aplicación móvil y la gestión de pasajes de buses interprovinciales.
- 6) **CI\_Disenio\_Interfaz:** Este CI puede contener los diseños de la interfaz gráfica de usuario de la aplicación móvil.
- 7) **CI\_Base\_Datos:** Este CI puede contener la estructura y los datos de la base de datos utilizada por la aplicación móvil.
- 8) **CI\_Codigo\_Fuente:** Este CI puede contener el código fuente de la aplicación móvil y sus componentes.
- 9) **CI\_Recursos:** Este CI puede contener los recursos utilizados por la aplicación móvil, como imágenes, iconos, sonidos, etc.
- 10) **CI\_Configuracion\_Servidor:** Este CI puede contener la configuración del servidor utilizado para la gestión de pasajes de buses interprovinciales.