

## **PLAN VERSIONADO**

Karen Dahiana Gómez Gómez CC. 1040873146

### **Primera Entrega**

#### **Versión 1.0 (Entendimiento del Proyecto)**

- **Fecha de Inicio:** 10/04/2024

- **Objetivos:**

- Descripción de como crear un listado de 1000 estudiantes con sus respectivos semestres y datos personales.
- Descripción de como generar asignaturas y distribuir los estudiantes por semestre de acuerdo con la tabla proporcionada.
- Descripción de como desarrollar la funcionalidad básica para generar archivos de listado de clases en formato Excel y CSV.
- Descripción de como implementar el registro de eventos (log) con detalles de fecha, hora, instrucción y tiempo de ejecución.

#### **Versión 1.1 (Inicio del Proyecto)**

- **Fecha de Inicio:** NO INICIADO

- **Objetivos:**

- Crear un listado de 1000 estudiantes con sus respectivos semestres y datos personales.
- Generar asignaturas y distribuir los estudiantes por semestre de acuerdo con la tabla proporcionada.
- Desarrollar la funcionalidad básica para generar archivos de listado de clases en formato Excel y CSV.

- Implementar el registro de eventos (log) con detalles de fecha, hora, instrucción y tiempo de ejecución.

### **Versión 1.2 (Desarrollo de funcionalidades)**

**- Fecha de Inicio:** NO INICIADO

**- Objetivos:**

- Mejorar la generación aleatoria de nombres y apellidos de estudiantes utilizando los archivos "nombres.csv" y "apellidos.csv".
- Optimizar la distribución de estudiantes por semestre para cumplir con los cupos de aula especificados.
- Refinar la generación de códigos de asignatura y la creación de listados de clases.
- Implementar la funcionalidad para guardar los archivos de listado de clases en la estructura de carpetas requerida.

### **Versión 1.3 (Implementación de Reglas y Validaciones)**

**Fecha de Inicio:** NO INICIADO

**Objetivos:**

- Aplicar reglas para garantizar que no haya estudiantes repetidos por asignatura y grupo.
- Validar los datos generados para asegurar la coherencia y consistencia de los listados de clases.
- Reforzar el registro de eventos (log) con detalles adicionales sobre la ejecución del programa.

### **Versión 1.4 (Finalización y Entrega)**

**Fecha de Inicio:** NO TERMINADO

**Objetivos:**

- Realizar pruebas exhaustivas del software para identificar y corregir posibles errores o problemas.
- Preparar la documentación final del software, incluyendo el reporte de software y el plan de versionado, el algoritmo, el plan de proyecto...
- Empaquetar y entregar el software final junto con la documentación correspondiente al profesor para su revisión.

**Nota Adicional**

El progreso del proyecto se medirá en días desde la fecha de inicio hasta la fecha de entrega final, por lo cual solo se encuentra especificado el Plan versionado de la primera entrega; en la entrega final estará todo debidamente especificado.