



Check_in_aula con Persistencia (Letra)

Actividad: Check-in Aula – Versión con Persistencia

Entrega individual: jueves 13 de noviembre de 2025 – 11:00 AM (GMT-3, Uruguay)

Entrega: link a tu repositorio GitHub (el mismo de la primera entrega), actualizado con los nuevos archivos de persistencia.

Contexto

En esta nueva versión, vas a **retomar el trabajo ya entregado** en la actividad *Check-in Aula (consola + GUI)* y **modificarlo para agregar persistencia simple**.

El objetivo es que el sistema **guarde y recupere los registros** entre ejecuciones, manteniendo el diseño original y la estructura modular del proyecto.

Requisitos mínimos

1. Persistencia simple

- Podés usar **archivos de texto (.txt o .csv)**, o bien **archivos binarios o JSON**.
- Debe existir una clase que gestione el guardado y la carga, por ejemplo:

`edu/cerp/checkin/persistencia/ArchivoManager.java`

- Cada vez que se agregue una inscripción, el sistema debe **guardar automáticamente** los datos.
- Al iniciar, debe **leer los datos previos** y mostrarlos en la GUI o en consola.

2. Reutilizar SesionService

- No modifiques su lógica principal: en lugar de eso, integrá el guardado/carga desde esta clase o desde un nuevo servicio complementario.

3. Mantenimiento del funcionamiento GUI y consola

- El programa debe seguir ejecutándose por consola o con --gui.
- En ambos modos, los datos deben persistir.

4. Estructura del proyecto actualizada

```
src/ └─ edu/cerp/checkin/ └─ model/ └─ logic/ └─ persistencia/ └─ ArchivoManager.java
      └─ console/ └─ ui/ └─ App.java
```

Sugerencias

Elección del formato de persistencia

Podés optar por:

- **Texto plano (.txt)**: leer/escribir líneas separadas por “|”.
- **CSV**: fácil de abrir con Excel o Google Sheets.
- **JSON**: usando bibliotecas como org.json o Gson (si querés explorar algo más avanzado).

Consejo

Guardá el archivo en una carpeta data/ dentro del proyecto.

Ejemplo: data/inscripciones.csv

Reflexión para tu README

En el README.md, agregá un breve párrafo explicando:

“Qué tipo de persistencia elegí y por qué fue adecuada para este proyecto educativo.”

Entrega

Tu repositorio debe incluir:

- Código actualizado con la clase de persistencia implementada.



- README.md actualizado (incluyendo la explicación del guardado).
- Captura de pantalla mostrando la ejecución con datos persistidos.
- .gitignore actualizado si usás una carpeta data/.