

Ejercicio con Vectores, Matrices y Memoria Dinámica

Una universidad desea registrar las notas de los exámenes finales de las 10 materias de una carrera. Para cada materia, se debe cargar la cantidad de alumnos inscriptos, y por cada alumno se debe registrar la siguiente información:

- **Legajo:** Un número entero mayor a 0, que identifica al alumno de manera única.
- **Llamado:** Un número entero entre 1 y 3 que indica el llamado en el que el alumno rindió el examen final (1 - Primer llamado, 2 - Segundo llamado, 3 - Tercer llamado).
- **Modalidad:** Un número entero entre 1 y 4 que indica la modalidad del examen (1 - Presencial, 2 - Distancia, 3 - Híbrido, 4 - Libre).
- **Nota:** Un número entero entre 0 y 10 que representa la nota obtenida en el examen (0 indica que el alumno estuvo ausente).

La información se encuentra agrupada por materia. Se pide calcular e informar lo siguiente:

1. **Materia con más inscripciones:** Determinar cuál de las 10 materias tiene la mayor cantidad de inscripciones.
2. **Modalidad con más inscripciones:** Determinar cuál de las modalidades tiene la mayor cantidad de inscripciones entre todas las materias.
3. **Estadísticas por llamado:** Para cada llamado, la modalidad de examen que más inscripciones haya registrado.
4. **Estadísticas sobre las materias:** Por cada materia, la cantidad de alumnos que se hayan inscripto más de una vez.