

Programación Frontend y Backend

BLOQUE JAVA

Ejercicio – Autoescuela



Ejercicio – Autoescuela

- Vamos a hacer un programa que compruebe las notas obtenidas de los alumnos en los exámenes teóricos y prácticos y podamos visualizar un resumen de los aprobados y suspensos.
- Al tratarse de un autoescuela exprés para gente que no dispone de mucho tiempo, se realizan los dos exámenes el mismo día, por lo que no existe ningún requisito de tener que aprobar uno para poder realizar el siguiente.



Ejercicio – Autoescuela

- A continuación, tenemos la lista de exámenes realizados en 11/2020:

| Alumno/a | Fecha Examen | Nota Teórico | Nota Práctico |
|-----------|--------------|--------------|---------------|
| Alejandro | 02/11/2020 | 5.0 | 4.0 |
| Daniel | 02/11/2020 | 6.0 | 6.5 |
| Martín | 03/11/2020 | 6.5 | 4.0 |
| Mónica | 03/11/2020 | 2.0 | 0.5 |
| Ernesto | 03/11/2020 | 8.0 | 3.0 |
| Marta | 03/11/2020 | 8.0 | 5.0 |
| Cristian | 04/11/2020 | 4.5 | 6.0 |
| Mirian | 05/11/2020 | 2.5 | 9.5 |
| Iván | 05/11/2020 | 6.5 | 5.0 |
| Alberto | 06/11/2020 | 2.0 | 2.0 |



Ejercicio – Autoescuela

- Para comprobar si un alumno/a ha aprobado, calcularemos la nota media de los dos exámenes, para obtener el carnet (**APTO**) no solo basta con que te de la media de los dos exámenes, sino que se debe haber obtenido un 5 como mínimo en cada examen, en caso contrario el resultado será (**NO APTO**).
- En primer lugar sacaremos un listado de los alumnos/as que hayan aprobado, a continuación un segundo listado de los alumnos/as que no hayan aprobado, en este último tendremos que indicar la fecha de la próxima convocatoria, si ha suspendido sólo 1 examen será justo una semana después, si ha suspendido los dos, será justo dos semanas después.



Ejercicio – Autoescuela

- Ejemplo:

APTOS:

- Enrique (Nota: 6.5) T:6.0 / P:7.0
- Paula (Nota: 5.0) T:5.0 / P:5.0
- Roberto (Nota: 7.0) T:7.5 / P:6.5

NO APTOS:

- Sandra (Nota: 4.5) T:4.0 / P:5.0 > PC: 17/11/2020
- Antonio (Nota: 4.5) T:4.5 / P:4.5 > PC: 25/11/2020

Sandra se presentó el 10/11/2020 como solo ha suspendido uno de los dos exámenes, volverá dentro de una semana.

Antonio se presentó el 11/11/2020, al haber suspendido ambos exámenes volverá dentro de dos semanas.

T: Teórico, P: Práctico, PC: Próxima Convocatoria