

# Prueba de ruby

El objetivo de esta prueba es demostrar que se pueden resolver problemas básicos utilizando ruby.

Los problemas a evaluar en esta prueba son del tipo abrir un archivo, procesar información y luego guardar los cambios en otro archivo.

Para procesar la información ocuparemos principalmente Arrays y Hashes, y sus métodos más comunes, como `.each`, `.count` y `.map`

Entender esta mecánica nos permitirá trabajar de forma sencilla con bases de datos y mostrar los resultados que necesitemos en nuestras aplicaciones web.

Buena suerte !!

## Comienza la prueba

---

Se tiene un archivo con formato `.csv` con nombres de alumnos e información de notas.

El archivo tiene el siguiente formato.

```
Juan, 9, 2, 5, 1, 1
Felipe, 10, 2, A, 8, 1
Javiera, 10, 10, 9, 9, A
Gonzalo, 10, 10, 10, 10, 10
```

Donde la A señala que el alumno estuvo ausente en la prueba.

## Se pide:

---

- Crear un menú con 4 opciones, se debe validar que la opción escogida sea 1, 2, 3, o 4, si el usuario ingresa cualquier otra opción se debe mostrar que la opción es inválida, y mostrar el menú nuevamente y la opción de elegir.
- Si el usuario ingresa la opción 4 el programa sale.
- Si el usuario ingresa la opción 1, se debe generar un archivo con el nombre de cada alumno y el

promedio de sus notas.

- Tip: Se puede leer archivo completo o ir leyendo y calculando por línea, ambas opciones son válidas.
- Si el usuario ingresa la opción 2 se debe contar la cantidad de inasistencias totales y mostrarlas en pantalla.
- Si el usuario ingresa la opción 3 se debe mostrar que alumnos aprobaron, para eso hay que crear un método que recibe como argumento la nota necesaria para aprobación, por defecto esa nota es 5.