****

** Programación Imperativa**

Práctica integradora

# Objetivos

Vamos a realizar una serie de ejercicios conectados entre sí, el objetivo es practicar para el Checkpoint que se viene, y trabajar un poco con ejercicios que dependan del paso anterior para así mantener una línea de trabajo.

# 

# Micro desafío - Paso 1

Creemos un objeto alumno que tiene como atributos, *nombre* (string) *cantidad de faltas* (number) y *notas* (array numeros), crearle un constructor e importar esto como el módulo *alumno*.

# Micro desafío - Paso 2

Nuestro objeto alumno va a tener el método calcular promedio que retorne el promedio de sus notas, también va a tener un método que se llame *faltar* que simplemente incrementa la cantidad de faltas por 1.

# Micro desafío - Paso 3

En un archivos distinto, va a existir el objeto literal *curso* que tiene como atributo tenga el *nombre del curso* (string) la *nota de aprobación* (number) *faltas máximas* (number) y una *lista de estudiantes* (un array compuesto de los alumnos creados en el paso 1).

# Micro desafío - Paso 4

Crear el método que permite agregar alumnos a la lista del curso, es decir, cuando llamemos a nuestro método en nuestro objeto *curso*, debería agregarse un alumno más a la propiedad *lista de estudiantes* del obj *curso*.

# Micro desafío - Paso 5

Crear un método a *curso* que reciba un alumno (como parámetro) y retorne true si aprobó el curso o false si no, para aprobar el alumno tiene que tener un promedio por arriba de *nota de aprobación*  y tener menos faltas que *faltas máximas*, si tiene la misma cantidad tiene que estar 10% arriba de la *nota de aprobación*.

# Micro desafío - Paso 6

Crear un método a *curso* que recorra *lista de estudiantes* y te retorna un array de booleanos con los resultados de si los alumnos aprobaron o no.

# Micro desafío - Paso 7

Importa el módulo *estudiantes.js* que contiene una lista de alumnos, en tu archivo que contiene a *curso* reemplaza esa lista por tu *lista de estudiantes* y proba que sigan funcionando todos los métodos correctamente.