

UF3.NF1.JavaScript Lògica

Crea un projecte al teu IDE que es digui JSLògica<nom><cognoms> i realitza els següents exercicis. Treballa amb un repositori al Git per pujar cadascun dels exercicis amb un commit i adjunta en l'entrega la url.

- 1.- Decideix si un número és múltiple de 3 o de 7
- 2.- Donats dos enters (x, y), dir quins d'ells estan en el rang de 10 a 50 inclosos. Utilitza un operador ternari.
- 3.- Donat un enter (x), mostra per pantalla la qualificació de l'examen. Utilitza un switch:
 - [0, 4,99] = Suspès
 - [5, 5,99] = Suficient
 - [6, 6,99] = Bé
 - [7, 8,99] = Notable
 - [9, 10] = Excel·lent
- 4.- Donat un enter (x), troba el màxim número n tal que $1+2+3+...+n \leq x$
Exemple: si $x=15$, n seria 5 ($1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$)
- 5.- Donat un String (x), sumar els caràcters que siguin números.
- 6.- Donat tres enters, ordena de major a menor.
- 7.- Donat un enter (x), fes un bucle que digui des del 0 a x, quins són parells i quins senars.
- 8.- Realitza una funció que, utilitzant bucles, mostri per pantalla el següent patró:

```
*
* *
* * *
* * * *
* * * * *
```
- 9.- Utilitza un do..while per sumar els múltiples de 3 i 5 fins al número 1000.
- 10.- Modifica l'exercici 8 perquè només mostri les línies amb estrelles imparelles. Utilitza la sentència continue.
- 11.- Donat un enter de longitud par, intercanvia els dígit adjacents. Exemple: 123456 → 214365