

# Cas ús #4: JavaScript

Javascript bàsic

## Resol

Entregar al pou corresponent:

1. Volem crear el joc del tres en ratlla. Per a això, hem decidit que hem de crear les següents funcions o procediments:
  - a. **creaPartida()**: Demana els noms dels dos jugadors (primer qui juga a creus i després a crercles) i mostra la partida inicial. Genera aleatòriament l'ordre de qui comença.
  - b. **pintaTauler()**: Serveix per a printar per consola el taulell actualitzat.
  - c. **posaCreu()**: Demana la lletra (columna) i número (fila) de la nova creu i la posa sempre i quant abans no s'hagi introduït una creu anteriorment.
  - d. **posaRodona()**: Demana la lletra (columna) i número (fila) de la nova rodona i la posa sempre i quant abans no s'hagi introduït una rodona anteriorment.
  - e. **comprovaGuanyador()**: Revisa el taulell automàticament per a detectar el guanyador, si és que n'hi ha. En cas de tenir un guanyador, mostrarem un warning per consola amb el nom del guanyador guardat anteriorment.

## Rúbrica

Criteri	3	2	1	0
Bones pràctiques	El codi està comentat, estructurat i indentat	El codi està estructurat i indentat	El codi està correctament indentat	No se segueix cap bona pràctica de codi
Funcionament	El joc funciona perfectament	El joc funciona però no detecta guanyadors	El joc funciona però es poden posar més de 3 fitxes de cada	No funciona el joc
Crea Partida	Crea la partida correctament i mostra el taulell directament	La funció o procediment crea la partida correctament	No es decideix aleatòriament l'ordre de la partida	No es demanen els noms ni es dona aleatòriament l'ordre
Pinta Tauler	El taulell es mostra, s'actualitza i mostra informació addicional	El taulell es mostra i s'actualitza	Pinta el taulell però no s'actualitza automàticament	No printa un taulell

Posa Creu i Posa Rodona	Es col·loca la peça i s'actualitza el taulell	La peça es col·loca però no s'actualitza la consola	No es col·loca la peça correctament	No es demanen les coordenades de la peça
Comprova Guanyador	Comprova el guanyador i mostra el warning per consola.	Comprova el guanyador però no informa	No es comprova automàticament el guanyador	No funciona correctament