



Universitat
Oberta
de Catalunya

Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicacions
Grau de multimèdia

Programació web

- Per a dubtes i aclariments sobre l'enunciat, adreceu-vos al consultor responsable de la vostra aula.
- S'ha de lliurar la solució en un fitxer comprimit a l'espai **Lliurament d'activitats** de l'aula. El fitxer ha d'estar compost d'un fitxer doc, docx, odt o pdf amb totes les respostes teòriques i els exercicis pràctics en arxius html, js i css.
- Consulteu la data de lliurament al calendari.

PAC1 - JavaScript: Estructures bàsiques.

1.- Explica utilitzant un exemple de codi, els distints àmbits de les variables a JavaScript, indicant com i on es declaren.

(1 punt)

2.- Descriu el principal ús que es donen als operadors de comparació. Explica la utilitat dels operadors estrictes.

(1,5 punt)

3.- La sentència *with* pot ajudar a simplificar el codi JavaScript en certes estructures. Identifica amb dos exemples diferents aquesta possibilitat.

(1,5 punt)

4.- Explica quines avantatges té l'ús de funcions dins el nostre codi i les principals característiques dels seus paràmetres.

(1,5 punt)

5.- Explica la funcionalitat de les sentències *break* i *continue*, el seu objectiu i les recomanacions d'ús.

(1,5 punt)

6.- Escriu un programa en JavaScript que et demane un nombre inicial. A partir d'aquest nombre es crearà un bucle que anirà demanat nombres sencers i es emmagatzemaran en una estructura del tipus array.

Quan s'introdueixca l'últim nombre, es crearà el codi JavaScript amb estructures adients per ordenar els nombres de l'array i es mostrarà el resultat en una finestra modal.
(3 punts)

Criteris de correcció

- Els cinc primers exercicis s'avaluen si l'estudiant demostra en pròpies paraules que entén clarament els conceptes plantejats. No s'avaluarà el 100% si l'estudiant simplement transcriu allò que s'explica als apunts.
- Caldrà lliurar els fitxers HTML i JS creats per a la realització dels exercici 6, de no fer-ho repercutirà en una penalització en la nota. Aquests exercicis s'avaluarà tenint en compte els següents punts:
 - La resolució utilitza adequadament els conceptes explicats a l'assignatura (30%)
 - L'exercici fa el que es demana (30%)
 - El codi és clar, ordenat (30%)
 - Hi ha comentaris concisos i que expliquin clarament el que s'està fent. (10%)