

Mòdul 6: Desenvolupament web en entorn client

2.1_ACT02: Calendari Advent



Objectius:

RA1. Programa codi per a clients web analitzant i utilitzant estructures definides per l'usuari.

- 1.1 S'han classificat i utilitzat les funcions predefinides del llenguatge.
- 1.2 S'han creat i utilitzat funcions definides per l'usuari.
- 1.3 S'han reconegut les característiques del llenguatge relatives a la creació i ús d'arrays.
- 1.4 S'han creat i utilitzat arrays.
- 1.5 S'han reconegut les característiques d'orientació a objectes del llenguatge.
- 1.6 S'ha creat codi per definir l'estructura d'objectes.
- 1.6 S'han creat mètodes i propietats.
- 1.7 S'ha creat codi que faci ús d'objectes definits per l'usuari.
- 1.8 S'ha depurat i documentat el codi.

Requisits:

- ✓ Navegador Web.
- ✓ Editor de text.

Entrega:

- ✓ HTML, CSS, JS i TS.
-

1. Realitzar un calendari d'advent amb les següents característiques:

- Disposarem d'un Array de 6x4.
- Guardarem diferents sorpreses aleatòriament (ha de contenir 20 regals diferents i 4 trossos de carbó).
- Demanarà el nom a l'usuari. Sortiran tots els dies i l'usuari farà clic per destapar el 5 dies.
- Es quedarà els regals si trobar tots abans que els 4 trossos de carbó.
- Si trobar 1 tros de carbó, perd.
- Al finalitzar mostrarà:
 - o Regals trobats en cas de guanyar.
 - o Nom de l'usuari.
- Al localStorage es farà un ranking d'usuaris i regals trobats.



*El disseny es lliure, "Imaginació"