PREGUNTAS Y RESPUESTAS DEL OPENING

* [ ] ¿Por qué quisiéramos modificar el control de flujo de un programa?

Para no repetirse (DRY)

* [ ] ¿Cuáles son las formas de modificar el flujo de un programa? Dibuja una representación de cada una

Con línea recta, Condicional, Condicional encadenado y bucle.

* [ ] ¿Qué significa else de una sentencia if...else? Dame un ejemplo

sino

* [ ] ¿Cuál es la diferencia entre un while y un do?

El while pregunta si se cumple la condición primero y el do ejecuta una vez su cuerpo y luego pregunta si cumple la condición.

* [ ] ¿Cuáles son las 3 partes (sentencias) esenciales de un for? Dame un ejemplo

Initial, Condition, Increement.

for( var i = 0; I <= 10; i++){

OJO: for( ; ;){ 🡺 while(true){

* [ ] ¿Para qué utilizamos break y continue en un for? Dame un ejemplo

Break rompe el ciclo, y continue lo corta pero lo vuelve a evaluar desde el principio.

* [ ] Explica, con una analogía y en tus propias palabras, qué es un function (una función). Dibuja el concepto de una función

Agrupa algo que queremos encapsular (encapsulamos una función).

* [ ] ¿Por qué son importantes las funciones en la programación?

Para que no tengas que repetir la el mismo bloque de sentencias y así no se alargue el código innecesariamente.

* [ ] ¿Qué se entiende por DRY?

Don’t repeat yourself, significa que no repitas los códigos, para eso se usan condiciones y funciones (para agrupar código y luego llamarlo).

* [ ] ¿Qué significa "llamar" a una función?

Volver a escribir el nombre de la función para que se ejecute el código que guarda adentro.

* [ ] ¿Qué sería un "input" (entrada) para una función y qué sería el equivalente del "output" (salida)?

Input sería los agrumentos que le damos al parámetro de la función y el output es el resultado de la función.

* [ ] ¿Cuál es la diferencia entre un parámetro y un argumento de una función?

Los parámetros, que son parte del contrato (nombre de función + parámetro), son el lugar dónde colocas el agrumento, que sería el valor que uno elija para la función.

* [ ] ¿Qué significa el valor de return de una función?

Es lo que corta la función, devolviendo lo que sea que sigue luego de “return” o simplemente deteniéndola.

* [ ] ¿Qué sucede cuando una función tiene varios valores de return?

Devuelve lo que pida solo hasta el primer return.

* [ ] ¿Por qué podemos resolver problemas más complejos sabiendo estructuras condicionales,estructuras repetitivas y funciones? Dame un ejemplo

Porque puedes dar opciones y escribir algo más extenso y complejo sin que se agrande tanto tu código.