

**Noviembre de 2018**

## **Examen de Desarrollo Web en Entorno Cliente.**

### **Objetos predefinidos.**

#### Instrucciones del examen

- Todas las páginas tendrán **tu nombre y apellidos**
  - en un comentario en la primera línea del fichero js,
  - en el título y
  - en un h1.
- Recuerda que han de mostrarse correctamente los caracteres españoles.
- Cumple las buenas prácticas.
- Las entregas se corregirán en los navegadores principales del momento.
- **El código será generado por el alumno en el momento del examen. No se permite reutilizar el código.**
- Empaqueta todos los ficheros en un archivo comprimido **exNombreApellido1Apellido2**
- Dale al código un formato legible.
- Reproduce la siguiente página principal.
- No uses CSS.
- Introduce el script en el head del documento sin utilizar defer ni async.
- Los enlaces abrirán una ventana en la misma pestaña actual.
- Todas las páginas volverán a esta primera con el enlace atrás. Usa el objeto predefinido que lo permite.

**Guillermo Boquizo Sánchez.Examen Noviembre 2018**

#### **Tema 3: Objetos predefinidos**

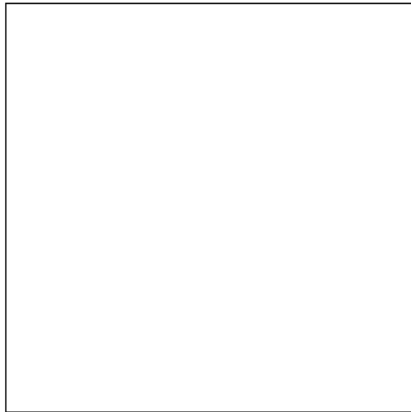
1.
2.

## Ejercicio 1: Go go Power Rangers!

### Guillermo Boquizo Sánchez. Examen Noviembre 2018

#### Ejercicio 1: Power Rangers

¡A metamorfosearse!



Atrás

- Introduciendo el color de un Power Ranger en una caja de texto, cambia el color del div inferior, al perder el foco.
- Un Power Ranger tiene asociado un color determinado, y una clave por color.
- Se admiten los colores #FF0000(rojo), #FBFF00(amarillo), #0800FF(azul), #000000(negro), #FF0095(rosa) y #00A316(verde).
- Usa las Collections para almacenar los Power Rangers. Ten en cuenta que se está empleando un par clave("Rojo") /valor("#FF0000").

- En caso de no existir un Power Ranger o de introducirse un color inválido, se lanzará una excepción con el objeto predefinido JavaScript.
- En ese caso, se mostrará el mensaje de error  
“¡Aaaay aaay aay ay ay! No tenemos Power Rangers por aquí :-(“ si la entrada está vacía o  
“Esto no es un Power Ranger válido, avisa a Zordon :-(“ si el color no es válido.

## Guillermo Boquizo Sánchez. Examen Noviembre 2018

### Ejercicio 1: Power Rangers

¡A metamorfosearse!  ¡Aaaay aaay aay ay ay! No tenemos Power Rangers por aquí :-(

Atrás

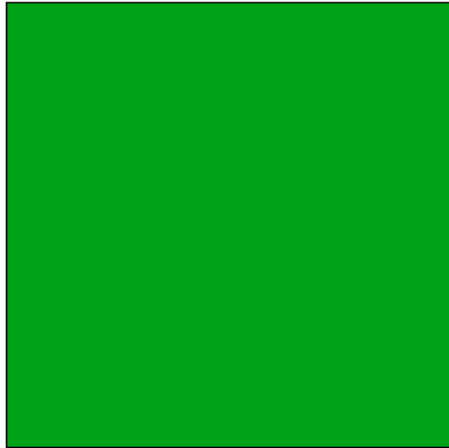
¡A metamorfosearse!  Esto no es un Power Ranger válido, avisa a Zordon :-(

Atrás

## Guillermo Boquizo Sánchez. Examen Noviembre 2018

### Ejercicio 1: Power Rangers

¡A metamorfosearse!

[Atrás](#)

### Ejercicio 2: El camino que lleva a Belén...

## Guillermo Boquizo Sánchez. Examen Noviembre 2018

### Ejercicio 2. ¿Cuánto queda para Navidad?

El camino que lleva a Belén...

Hoy es martes, 20 de noviembre de 2018

Para Navidad falta 34 días, 03 horas y 15 minutos.

[Atrás](#)

- Se quiere obtener en un párrafo tanto la fecha actual, en formato local, como el tiempo que queda hasta el día de Navidad, 25 de diciembre.
- Utiliza plantillas de cadena de texto para generar sendos párrafos en una función generarInformacion.
- Emplea las interpolaciones ({}) en dichas plantillas para mostrar la fecha actual y la fecha de Navidad.
- Para pasar a cadena de fecha local, quizá te interese emplear algo parecido a:

```
let opciones = {  
  weekday: 'long',  
  year: 'numeric',  
  month: 'long',  
  day: 'numeric'  
};
```

- Para obtener la fecha de Navidad, en otra función, emplea el formato que devuelve la fecha en milisegundos, y parsea para obtener la fecha de Navidad también en milisegundos.
- Define una función que permita mostrar las horas y minutos restantes, además de la parte entera de la fecha. No interesa mostrar ni segundos ni milisegundos.