



Nombre: *Diego Santiago Morales Silva*

. 08/11/2022

Basándote en estos datos y en las imágenes, crea una página html con un formato similar al que se muestra y con el código JavaScript que muestre de forma dinámica:

1. Al cargar la página:
Se mostrarán los nombres de **todos los países** ordenados alfabéticamente.
Esto cada vez que se muestren de aquí en adelante.
2. Se creará un **select**, cuyas opciones serán los nombres de cada uno de los continentes, al seleccionarlos, según el botón que se pulse:
3. Se mostrarán **los países del continente** seleccionado, ordenados alfabéticamente.
(No deben aparecer otros países)
Si no se selecciona ninguno y se pulsa el botón se mostrarán todos, como al cargar la página
4. Se mostrará junto al nombre de los países que corresponda, **la cantidad de compañías aéreas** que operan en el país.
5. Se mostrarán, además de los países que corresponda, **los nombres de las compañías** que operan en el país.

INSTRUCCIONES:

En los nombres de los archivos que crees debes incluir tu nombre.

En el título del archivo HTML debe aparecer tu nombre.

En la parte superior del archivo HTML debe aparecer un encabezado con tu nombre y apellidos.

ENTREGA DEL EJERCICIO PRÁCTICO:

- Un .zip con todos los archivos que hayas creado, enlazados correctamente.
- El archivo se subirá a la tarea correspondiente en Moodle Centros.



08/11/2023

Continents: Africa Countries [3] Number of companies [4] Company names [5]

Countries	Num	Companies
Egypt		
Kenya		
Morocco		
South Africa		
Tanzania		

Continents: North America Countries [3] Number of companies [4] Company names [5]

Countries	Num	Companies
Canada	4	
United States	9	

Continents: Europe Countries [3] Number of companies [4] Company names [5]

Countries	Num	Companies
Albania	1	Albawings
Austria	2	Eurowings Europe Niki
Belgium	1	TUI fly Belgium
Cyprus	1	Colab Aero
Czech Republic	1	SmartWings
France	1	Transavia France
Germany	5	Condor Flugdienst Eurowings Germanwings SunExpress Deutschland



08/11/2023

Continents:

North America



Countries

Countries

Canada

United States

Africa

Asia and the Pacific

Europe

Latin America and the Caribbean

North America

Continents:



Countries [3]

Number of companies [4]

Company names [5]

Countries

Num

Companies

Albania

Australia

Austria

Belgium

Brazil

Canada

Chile

China

Continents:



Countries [3]

Number of companies [4]

Company names [5]

Countries

Num

Companies

Albania

Australia

Austria

Belgium

Brazil

Canada

Chile

China

Colombia

Continents:



Countries [3]

Number of companies [4]

Company names [5]

Countries

Num

Companies

Albania

Australia

Austria

Belgium

Brazil

Canada

1

2

2

1

2

4

Albawings

Jetstar

Virgin Australia

Eurowings Europe

Niki

TUI fly Belgium

Azul Linhas Aereas Brasileiras

GOT Linhas Aereas

Flair Airlines

Sunwing



Nombre: *Diego Santiago Morales Liles*

.08/11/2022

```
const companies = [
  {
    "continent": "Africa",
    "countries": [{
      "name": "Egypt",
      "companies": [
        {"Air Arabia Egypt": {"IATA": "E5", "ICAO": "RGB"}},
        {"Air Leisure": {"IATA": "AL", "ICAO": "ALD"}},
        {"Aviator Airlines": {"IATA": "T9", "ICAO": "AVV"}},
        {"Air Arabia Egypt": {"IATA": "E5", "ICAO": "RGB"}}
      ]
    }
  },
  {
    "name": "Kenya",
    "companies": [
      {"Air Peace": {"IATA": "APK", "ICAO": "A4"}},
      {"Forty Five Aviation": {"IATA": "FFV", "ICAO": "5H"}}
    ]
  },
  {
    "name": "Morocco",
    "companies": [
      {"Air Arabia Maroc": {"IATA": "MAC", "ICAO": "30"}}
    ]
  },
  {
    "name": "South Africa",
    "companies": [
      {"Kulula": {"IATA": "CAW", "ICAO": "MN"}},
      {"Mango Airlines": {"IATA": "MNO", "ICAO": "JE"}},
      {"Namibia Flyafrika": {"IATA": "NMD", "ICAO": "N6"}},
      {"Safair": {"IATA": "SFR", "ICAO": "FA"}}
    ]
  },
  {
    "name": "Tanzania",
    "companies": [
      {"Fastjet": {"IATA": "FTZ", "ICAO": "FN"}}
    ]
  }
],
{
  "continent": "Asia and the Pacific",
  "countries": [
    {
      "name": "Australia",
      "companies": [
        {"Jetstar": {"IATA": "JJP", "ICAO": "JQ"}},
        {"Virgin Australia": {"IATA": "VOZ", "ICAO": "VA"}}
      ]
    }
  ],
}
```




Hay que realizar los ejercicios teniendo en cuenta que el número de tareas puede ser variable.

Para hacer pruebas más rápidamente puedes interpretar que las duraciones y los breaks que aparecen están en segundos. (Déjalo comentado)

Basándote en estos datos, crea una página html con un formato similar al que se muestra en la imagen y con el código JavaScript que muestre de forma dinámica:

- Un temporizador global
- Para cada una de las tareas se mostrará:
 - o su nombre
 - o a quién está asignada
 - o tiempo de realización de la tarea
 - o tiempo de descanso una vez finalizada
- La lista de tareas puede ser variable, las tres que aparecen son a modo de ejemplo, el código debe soportar cualquier número de tareas.
- Un botón para iniciar todos los temporizadores. Al pulsar el botón:
 - o Se iniciará en contador global:
 - Empezará en 0
 - Formato mm:ss
 - Se **incrementará** segundo a segundo.
 - o Se iniciará la cuenta atrás de cada tarea
 - Empezará con el valor de la propiedad duration
 - Formato mm:ss
 - Se **decrementará** segundo a segundo, hasta que llegue a 0, entonces:
 - En lugar de mostrar mm:ss, aparecerá un texto como "done"
 - Se iniciará la cuenta atrás del break asociado a la tarea que ha terminado.
 - o Cuando el tiempo del break llegue a 0, en lugar de mostrar mm:ss, se mostrará algún texto que indique que ha finalizado el descanso.
- Se establecerán tres colores de fondo para el elemento que contenga cada tarea y se aplicará en función de los siguientes estados:
 - o Tarea iniciada
 - o Tarea terminada, periodo de break
 - o Tarea y break finalizados.
- Un botón Stop, para restaurar y detener todos los temporizadores.

Tip: Se le pueden añadir propiedades al objeto si es necesario.

Extra:



- Un botón Pause, para pausar todos los temporizadores
- Botón Start:
 - o para reanudar los temporizadores si se ha pulsado previamente el botón Pause.
 - o para iniciar todos los temporizadores, si se ha pulsado previamente el botón Stop.

- Un temporizador global

- Para cada una de las tareas se mostrará:

- o su nombre
- o a quién está asignada
- o tiempo de realización de la tarea
- o tiempo de descanso una vez finalizada

- La lista de tareas puede ser variable, las tres que aparecen son a modo de ejemplo, el código debe soportar cualquier número de tareas.

- Un botón para iniciar todos los temporizadores. Al pulsar el botón:

- o Se iniciará el contador global.

• Empezará en 0

• Formato mm:ss

• Se incrementará segundo a segundo.

o Se iniciará la cuenta atrás de cada tarea

• Empezará con el valor de la propiedad duration

• Formato mm:ss

• Se decrementará segundo a segundo, hasta que llegue a 0, entonces:

- En lugar de mostrar mm:ss, aparecerá un texto como "done".
- Se iniciará la cuenta atrás del break asociado a la tarea que ha terminado.
- Cuando el tiempo del break llegue a 0, en lugar de mostrar mm:ss, se mostrará algún texto que indique que ha finalizado el descanso.

- Se establecerán tres colores de fondo para el elemento que contenga cada tarea y se aplicará en función de los siguientes estados:

- o Tarea iniciada
- o Tarea terminada, periodo de break
- o Tarea y break finalizados.

- Un botón Stop, para restaurar y detener todos los temporizadores.

Tp: Se le pueden añadir propiedades al objeto si es necesario.



Nombre:

. 08/11/2022

Jon			Doe			Foo		
Task_1	20:00	05:00	Task_2	15:00	03:00	Task_3	60:00	15:00



INSTRUCCIONES:

En los nombres de los archivos que crees debes incluir tu nombre.

En el título del archivo HTML debe aparecer tu nombre.

En la parte superior del archivo HTML debe aparecer un encabezado con tu nombre y apellidos.

ENTREGA DEL EJERCICIO PRÁCTICO:

- Un .zip con todos los archivos que hayas creado, enlazados correctamente.
- El archivo se subirá a la tarea correspondiente en Moodle Centros.