

PRIMER DESEMPEÑO

OBJETIVOS

- Utilizar las templates brindadas, desarrollar el código necesario en PHP para cumplir lo solicitado y poder ser visualizado en el navegador.
- Usar los temas de las clases, vistos hasta el momento.

REQUERIMIENTOS

La Agencia de Turismo para la que le realizamos su aplicación, solicita a nuestra área de Desarrollo, la posibilidad de mostrar en una página web, mucha información de algunos paquetes de viajes. Se nos brinda toda la información en un Excel, se debe revisar el Anexo1.

Para esto, desde el área de Diseño Web nos envían la maqueta (template) lista, para que podamos trabajar nuestros procesos. Se requiere que la página en cuestión permita visualizar la información de esta manera, **manteniendo el diseño ya realizado**. No se debe romper ni cambiar la estructura del HTML.

ANALISIS DE DATOS

Para bajar esta info, vamos a estructurar estos datos de los productos en un **array multidimensional**, que luego vamos a recorrer para ir mostrando cada fila con sus datos.

Cada elemento del array contiene:

- Código del Destino
- Nombre del destino, todo en mayúscula (usar función de PHP)
- Dato si es un destino Internacional o Nacional (adopta solo dos valores)
- Descripción del destino
- Precio en dólares, en Base Doble.
- Total de paquetes ya vendidos, para B/D¹
- Total de paquetes ya vendidos, para B/T.
- Total de paquetes disponibles para la venta, por destino.

Consideraciones de los paquetes:

- Los impuestos son un valor fijo, expresados en Dólares. (Costo U\$S 169)
- A solo a los destinos internacionales se les agrega el impuesto.
- Los destinos internacionales tienen un marcador en rojo (clase "danger")
- Los destinos nacionales tienen un marcador en celeste (clase "info")
- El precio en Base Triple, lleva un 10% de descuento según el precio de B/D. (para el cálculo es solo en base al precio de base doble, no considera el impuesto).






¹ B/D: Base Doble B/T: Base Triple

ANALISIS DE INFORMACION DE LA MAQUETA

Listado de Paquetes de Viajes

Inicio / Paquetes / Disponibles

Los mas vendidos

#	Destino	Descripción	Precio B/D	Precio B/T	Info Paquetes	Info Pasajes	Total de ventas
1	 BUZIOS	Aéreo, Traslados, 07 noches, Desayuno, ASSIST CAR...	US\$ 499 + Imp. US\$ 169	US\$ 449.1 + Imp. US\$ 169	B/D vendidos : 100 B/T vendidos: 20 Paquetes disponibles: 200	B/D Vendidos 200 B/T Vendidos 60 Total pasajes vendidos: 260	B/D: US\$ 133600 B/T: US\$ 37086 TOTAL US\$ 170686
2	 RIO DE JANEIRO	Aéreo AA, Traslados, 07 noches, Desayuno, ASSIST ...	US\$ 649 + Imp. US\$ 169	US\$ 584.1 + Imp. US\$ 169	B/D vendidos : 20 B/T vendidos: 30 Paquetes disponibles: 90	B/D Vendidos 40 B/T Vendidos 90 Total pasajes vendidos: 130	B/D: US\$ 32720 B/T: US\$ 67779 TOTAL US\$ 100499
3	 CHARTER PORTO SEGURO	Aéreo Andes, Traslados, 07 noches, Sin desayuno, ...	US\$ 829 + Imp. US\$ 169	US\$ 746.1 + Imp. US\$ 169	B/D vendidos : 5 B/T vendidos: 10 Paquetes disponibles: 90	B/D Vendidos 10 B/T Vendidos 30 Total pasajes vendidos: 40	B/D: US\$ 9980 B/T: US\$ 27453 TOTAL US\$ 37433
4	 MERLO	07 días - 04 noches en bus cama, semi cama, medi...	US\$ 300	US\$ 270	B/D vendidos : 0 B/T vendidos: 0 Paquetes disponibles: 200	B/D Vendidos 0 B/T Vendidos 0 Total pasajes vendidos: 0	B/D: US\$ 0 B/T: US\$ 0 TOTAL US\$ 0
5	 CATARATAS DEL IGUAZU	07 días - 04 noches en bus cama, media pensión...	US\$ 513	US\$ 461.7	B/D vendidos : 110 B/T vendidos: 40 Paquetes disponibles: 300	B/D Vendidos 220 B/T Vendidos 120 Total pasajes vendidos: 340	B/D: US\$ 112860 B/T: US\$ 55404 TOTAL US\$ 168264

Info Paquetes:

- se muestran los datos que figuran en el array
- la info al posar el mouse sobre los Paquetes disponibles, es la suma entre los elementos del array de Total de paquetes ya vendidos, de B/D + B/T
- Colores:
 - Si el total de paquetes vendidos es cero, se debe ver en rojo.
 - Si el total de paquetes vendidos es igual o mayor a la mitad de paquetes disponibles, se debe ver en verde.
 - Sino, se debe ver en amarillo.

Info de Pasajes:

- Los pasajes vendidos en base doble, se calculan con la cantidad de paquetes por 2 (B/D)
- Los pasajes vendidos en base triple, se calculan con la cantidad de paquetes por 3 (B/T)
- Total de pasajes vendidos, es la suma de los anteriores (B/D Vendidos + B/T Vendidos). Al posar el mouse se muestra el detalle de cada monto.

Total de Ventas:

- Para B/D: Cantidad de pasajes vendidos por su precio (con o sin impuesto según corresponda).
- Para B/T: Cantidad de pasajes vendidos por su precio (con o sin impuesto según corresponda).
- Total Destino: sumatoria de Totales para B/D y B/T

Fichas seccion inferior:

DESTINOS Cantidad Internacionales 3 Paquetes vendidos: 185	DESTINOS Cantidad Nacionales 2 Paquetes vendidos: 150	Total Final de Ventas \$ U\$S 476882
---	--	--

Info Destinos Internacionales:

- Mostrar la informacion de la cantidad de destinos internacionales presentes en el listado.
- Mostrar la cantidad total de paquetes vendidos de esos destinos internacionales.

Info Destinos Nacionales:

- Mostrar la información de la cantidad de destinos nacionales presentes en el listado.
- Mostrar la cantidad total de paquetes vendidos de esos destinos nacionales.

Info Total Final de Ventas:

- Sumatoria del total de cada destino

DETALLES PARA EL DESARROLLO

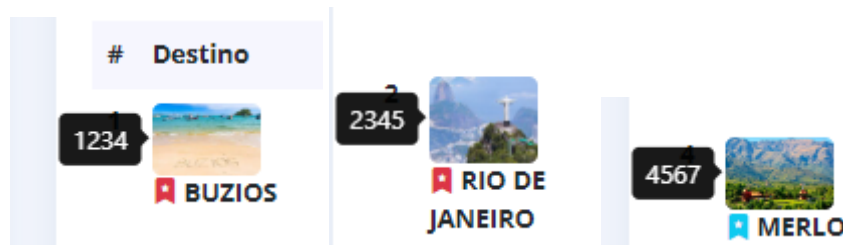
Estructurar el array. Recorrerlo para mostrar toda la información según maqueta, usando una estructura repetitiva. Si no la aplican, no es correcto. El desempeño no se aprueba si no se usa alguna estructura repetitiva que recorra el array en cuestión.

Detalles por columnas:

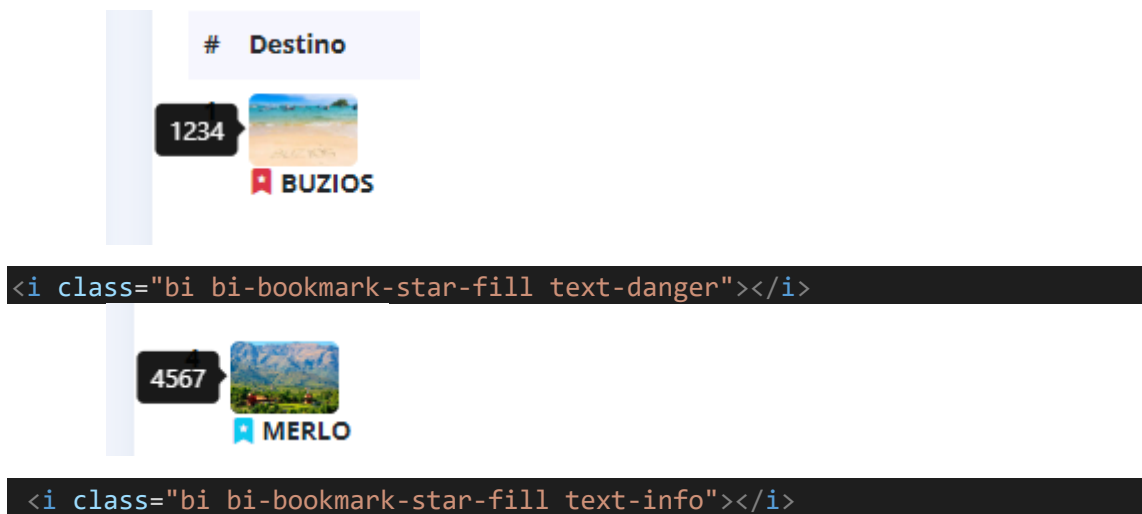
- 1) Mostrar nro de renglón.
- 2) Columna Destino: (20%)

a) Mostrar la imagen (ver ruta: assets/img). El nombre de la imagen es el código del destino, seguido de la extensión jpg.

Si se posa el mouse sobre ella, mostrar el tootip con la info del código del destino.



b) Mostrar la marca según destino Internacional/Nacional (Condicionar segun sea el destino, para ver el color del marcador)



c) El destino se debe ver todo en mayúscula (Usar función de cadena de PHP)

3) Columna Descripción: (5%)

De la descripción indicada en el Excel, y que debe estar completa en el array, mostrar en el listado solo las primeras 50 letras de la misma. Notar que se concatenan los puntos suspensivos. (Usar función de cadena de PHP)

4) Columna Precio Base Doble: (10%)

- Mostrar el dato del array en sección correspondiente
- Agregar info del impuesto si es destino Internacional. Si no, no.
- Mostrar en tooltip el Precio Final (Precio mas impuesto, crear una función que lo calcule)

Formatear todos los precios a 2 decimales, con función de PHP.

5) Columna Precio Base Triple: (15%)

- Calcular el precio mediante una función programada que lo realice, usando al menos un parámetro.
- Mostrar el resultado en sección correspondiente.
- Mostrar info del impuesto si es un destino internacional, sino no.
- Mostrar en tooltip el Precio Final (Precio mas impuesto, usa la misma función anterior)

Precio B/D	Precio B/T
U\$S 499 + Imp. U\$S 169	U\$S 449.1 + Imp. U\$S 169
U\$S 649 + Imp. U\$S 169	U\$S 584.1 + Imp. U\$S 169 Precio Final: 818
U\$S 829 + Imp. U\$S 169	U\$S 746.1 + Imp. U\$S 169
U\$S 300	U\$S 270
U\$S 513	U\$S 461.7

6) Info Paquetes:

a) Mostrar cantidad de vendidos en Base Doble, segun array.

b) Mostrar cantidad de vendidos en Base Triple, segun array.

c) Mostrar la cantidad de paquetes disponibles, segun array.

d) Al posar el mouse sobre los Paquetes disponibles, se debe ver en el tooltip la sumatoria entre los puntos a) + b). (Programar función de PHP para que sume, puedes usar la anteriormente usada tambien).

e) Colores:

Si el total de paquetes vendidos es cero, se debe ver en rojo. (class "danger").

Si el total de paquetes vendidos es igual o mayor a la mitad de paquetes disponibles, se debe ver en verde. (class "success").

Sino, se debe ver en amarillo. (class "warning").

Info Paquetes

B/D vendidos : 100

B/T vendidos: 20

Paquetes disponibles: 200

Total paquetes vendidos: 120

7) Info Pasajes

a) Calcular con función propia, la cantidad de Pasajes vendidos en base Doble (ver punto 6a) multiplicado por 2. (Programar función de PHP para que lo haga). Mostrar el resultado en sección correspondiente.

b) Calcular con función propia, la cantidad de Pasajes vendidos en Base Triple (ver punto 6b) multiplicado por 3. (Programar función de PHP para que lo haga, fijate si podrías usar la misma que en el punto 7a).

Mostrar el resultado en sección correspondiente.

Info Pasajes

B/D Vendidos 200

B/T Vendidos 60

Total pasajes vendidos: 260

8) Total de Ventas:

a) Calcular con función propia, el precio final por la cantidad de pasajes vendidos en base Doble (ver punto 4a, 4b, multiplicar por 7a) .

b) Calcular con función propia, el precio final por la cantidad de pasajes vendidos en base Triple (ver punto 5a, 5b, 5c, multiplicar por 7b)

c) Total: sumatoria de 8a + 8b (calcular con una función propia, también puedes usar la ya creada anteriormente).

Total de ventas

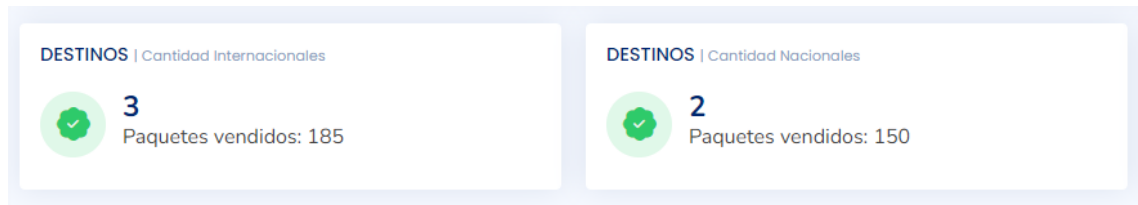
B/D: U\$S 133600

B/T: U\$S 37086

TOTAL U\$S 170686

9) Fichas inferiores: información según destinos nacionales e internacionales

a) Optimizar para no recorrer el array nuevamente, ver de usar variables necesarias y mostrar debajo. Tener claro cómo funciona.



10) Ficha inferior: Sumatoria Final de totales de ventas

a) Optimizar para no recorrer el array nuevamente, ver de usar variable necesaria y mostrar debajo. Tener claro cómo funciona.



Detalles generales

- ❖ La resolución del trabajo y la entrega, podrá ser individual o de a 2. (Hasta 2 integrantes)
- ❖ De encontrarse archivos iguales o muy similares, se procede a la automática desaprobación de los alumnos involucrados.
- ❖ Trabaja tú mismo, leyendo, comprendiendo, pensando la lógica para codificar a tu manera.
- ❖ Puedes enviar comentarios en el código si consideras necesario comunicar algo que no te salió o quieras aclarar cómo lo hiciste.
- ❖ Puedes usar los ejemplos y ejercicios que vimos en las clases para poder resolver los requerimientos planteados, adaptando lo necesario, y consultando en internet lo que tengas dudas.

Muchos éxitos y a comenzar!

CALIFICACION DEL TRABAJO

1) Estructurar el **array** con los elementos solicitados (solo esos, el resto es calculable). (10%)

2) **Columna Destino:** (10%)

Imagen + código tooltip + marcador + color marcador

3) **Columna Descripción:** (5%)

4) **Columna Precio Base Doble** (10%)

Dato + condicionar para mostrar impuesto + tooltip con precio final (se pide función)

5) **Columna Precio Base Triple** (10%):

Función para calcular + condición para mostrar impuesto + tooltip con precio final (se pide función)

6) **Info Paquetes** (10%) :

Mostrar del array + tooltip con precio final (se pide usar función) + coloreo según condiciones

7) **Info Pasajes:** (10%)

Calcular para ver pasajes vendidos, con función propia + mostrar resultado

8) **Total de Ventas:** (10%)

Calcular para ver precios finales, con función propia + mostrar resultado

Sumatoria de precios finales (con función propia).

9) **Fichas inferiores** (15%)

Uso óptimo para mostrar la cantidad de destinos y sus paquetes vendidos

Uso óptimo para mostrar la sumatoria final de total de ventas.

10) **Seccionar el script** (10%)

Con una función que detenga el código si encuentra error o si el archivo incrustado no existe. Las secciones obligatorias de separar: array.php , funciones.php, header o encabezado, footer o pie.

Porcentaje de aciertos	Calificación que le corresponde	Condición
0 a 29	1 (uno)	Desaprobado
30 a 49	2 (dos)	Desaprobado
50 a 59	3 (tres)	Desaprobado
60 a 64	4 (cuatro)	Aprobado
65 a 69	5 (cinco)	Aprobado
70 a 74	6 (seis)	Aprobado
75 a 79	7 (siete)	Aprobado
80 a 89	8 (ocho)	Aprobado
90 a 95	9 (nueve)	Aprobado
96 a 100	10 (diez)	Aprobado