

PRIMER DESEMPEÑO

OBJETIVOS

- Utilizar las templates brindadas, inscrustando el PHP necesario para ser visualizado en el navegador.
- Usar los temas vistos hasta el momento.

DESARROLLO

El área de Administración de la empresa donde trabajamos, nos solicita a nuestra área de Desarrollo, la posibilidad de mostrar en una aplicación web, ciertos datos de una orden de compra que se realiza a cierto proveedor.

Para esto, nos requieren que la página en cuestión permita visualizar la información de esta manera:

INSUMO SOLICITADO	CANT. PEDIDA	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL	DTO. POR CANT.	MONTO DTO.	TOTAL
NOTEBOOK 8GH B1354F I3 6006U/4GB/HD500/14	10	15000	150000	20 Insumos o mas, 3% de descuento	0	150000
TABLET 7" VIEWSONIC VIEWPAD A1W7M BLACK	20	2099	41980	20 Insumos o mas, 10% de descuento	4198	37782
CONSOLA DE VIDEO JUEGOS 16 BIT SEGA APEVTECH	5	2300	11500	No tiene Descuento	0	11500
GOOGLE CHROMECAST 2 NEW 1080P 2.4 / 5.8 GHZ blaaa	15	2500	37500	5 Insumos o mas, 2% de descuento	750	36750
TABLET 4.3" SKYTEX SP458 POCKET SKYPAD	10	1499	14990	No tiene Descuento	0	14990
RELOJ SMARTWATCH BLUETOOTH NETMAK NIM-RS8	15	720	10800	20 Insumos o mas, 8% de descuento	0	10800

CANTIDAD PRODUCTOS SOLICITADOS
6

TOTAL DE PRODUCTOS SOLICITADOS
75

TOTAL DE LA ORDEN DE PEDIDO
\$ 261822

La maqueta ya fue diseñada y preparada por el área de Diseño. Ahora nos queda a nosotros brindarle el dinamismo en sus datos.

Para esto, vamos a estructurar estos datos en un array multidimensional, que luego vamos a recorrer para ir mostrando cada fila con sus datos.

Para armar el array, deberás considerar estos puntos:

- Ese listado es una orden de compra, que se conforma con ciertos productos o insumos solicitados.
- Cada producto o insumo solicitado contiene:

- una imagen: su nombre es el código del producto. La ubicación se encuentra en la maqueta.
- un texto que describe brevemente el insumo
- la cantidad pedida de este producto
- el precio unitario de este producto para este proveedor
- El subtotal: debe calcularse con una función propia que multiplique la cantidad pedida por el precio unitario.
- el dato si ese producto tiene o no descuento: Se debe visualizar tal cual lo muestra la maqueta (el texto).
 - Si tiene descuento, habrá otro dato numérico que indique a partir de cuantos insumos pedidos, se puede aplicar el descuento. (Cantidad mínima para la posibilidad de aplicar el descuento)
 - También habrá otro dato numérico de cuánto es el descuento que se aplica según lo mencionado anteriormente.
 - Texto debe ser concatenado con el dato de la cantidad mínima y el porcentaje.
 - Analizar los colores utilizados:
 - Verde: la cantidad solicitada es mayor a la cantidad mínima del insumo, para poder calcularle el descuento
 - Rojo: ese insumo no tiene descuento
 - Celeste: la cantidad solicitada es menor a la cantidad mínima del insumo, para poder calcularle el descuento
- Si el producto tiene descuento, y según la cantidad solicitada, se deberá calcular el monto de descuento respectivo, con una función propia
 - En caso que la cantidad pedida no alcance a la cantidad requerida para poder hacer el descuento, éste se visualiza como \$0.
 - Si el producto no tiene descuento, éste se visualiza como \$0.
- Calcular el Total de cada insumo, con una función que la calcule: Subtotal – Descuento

Procesamiento de los datos:

- 1) Se deberá armar el **array** con estos datos y **recorrerlo**, para mostrar la información tal cual se visualiza en la maqueta (10%).
- 2) Mostrar la **imagen de cada insumo** solicitado, junto al texto. (5%)
- 3) Se deberá armar una **función propia** que calcule el **subtotal** de cada producto: multiplicando la cantidad solicitada por el precio unitario. Estos datos deben ser enviados como parámetros para el cálculo. (15%)
- 4) Se deberá armar una **función propia** que calcule **cada descuento, dependiendo las condiciones mencionadas al inicio**. Estas son reglas de negocio, por lo que se deben respetar. Los datos respectivos deben ser enviados como parámetros para calcular. Pensar bien qué datos se requieren para calcular! (25%)

- 5) **Colorear** según el producto tiene condiciones de descuento. Revisar el **estilo utilizado** en cada caso. Recordar mostrar el texto como se muestra en la maqueta. (15%)
- 6) Armar otra **función propia** que calcule el (Subtotal - Monto descuento), y resulte en el **total de cada insumo**. (10%)
- 7) Se debe mostrar los totales del pie:
 - La Cantidad de Insumos solicitados (la cantidad de elementos del array)
 - El Total de insumos solicitados (la sumatoria de las diferentes cantidades)
 - El **total de la orden de compra al final**, sumando el Total de cada insumo. Trabajar de la manera que creas más conveniente. (15%)
- 8) **Seccionar** los scripts en **Encabezado, Pie, Menu lateral, y el array**. Se deberán solicitar donde sea necesario, y **deteniendo el script principal en caso que no encuentre las secciones mencionadas**. Utilizar la función de PHP establecida para esto. (5%)

Detalles generales

- ❖ La resolución del trabajo y la entrega es INDIVIDUAL. De encontrarse dos o más archivos iguales 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 lo que tengas dudas.

Muchos éxitos y a comenzar!

Calificación del trabajo

- | | |
|--|-----|
| 1. Conformar el array con todos los insumos y sus datos, y recorrerlo | 10% |
| 2. Mostrar imagen de cada insumo | 5% |
| 3. Función propia que calcule el subtotal de cada producto, mostrando el dato donde corresponda | 15% |
| 4. Función propia que calcule cada descuento, dependiendo las condiciones mencionadas al inicio, mostrando el dato donde corresponda | 25% |

5. Colorear con el estilo correspondiente en las celdas de información de descuentos 15%
6. Función propia que calcule el total de cada insumo, mostrando el dato donde corresponda 10%
7. Totales de la orden de compra al pie 15%
8. Seccionar los scripts 5%

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