

Trabajo Práctico N° 8

TEMAS: Estructuras

El plan de marketing es una herramienta vital y necesaria para toda empresa del siglo XXI. Actualmente nos encontramos ante un entorno altamente competitivo y dinámico, donde la empresa debe afrontar continuamente nuevos retos. La adaptación de las empresas a este nuevo paradigma no puede ser improvisada y es necesario elaborar un plan de marketing que permita anticiparse y afrontar los cambios del entorno.

Imagine usted que es programador de Mercado Libre y se le solicita un sistema para realizar el análisis del mercado, de manera tal que la empresa pueda diseñar un plan de Marketing y poder llevar a cabo las acciones sobre ventas necesarias.

Su tarea será la siguiente:

- Organizar la información con la cual habrá de trabajar.
- Realizar módulos para cada tarea solicitada.

Estr0. A partir de la siguiente información relevante de los productos, organice la misma de forma estructurada, como un bloque de información.

- Sitio web. (por ejemplo: <https://www.mercadolibre.com.ar/>)
- Nombre del producto.
- Categoría. (indumentaria, electrodomésticos, computación, etc).
- Precio de lista.
- Formas de pago. (tipos de pago permitidos: tarjeta o efectivo)
- Descuentos. (descuento en % según la forma de pago).
- Stock.
- Fecha de publicación del producto.

Estr1. Escriba un módulo que permita cargar en el sistema los datos de un producto.

Estr2. Escriba un módulo que muestre la información cargada en el sistema de un producto cualquiera.

PROGRAMACIÓN

Programador Universitario - Licenciatura en Informática
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - UNT

20/10/19

Estr3. Escriba un módulo que modifique en forma permanente. El precio de un producto según stock, esto es:

- Si el stock es menor que 3 aumentar un 10% el producto.
- Si el stock es mayor a 4 realizar un descuento del 15%.

Estr4. A partir del tipo base predefinida en el punto **Estr0**, considere un arreglo de estructuras de nombre **PRODUCTOS** que permita almacenar la información de n productos.

Estr5. Escriba un módulo que permita cargar en el sistema los datos de los productos.

Estr6. Escriba un módulo que muestre la información cargada en el sistema de los productos.

Estr7. A partir del arreglo de estructura PRODUCTOS, escriba un módulo que cuente la cantidad de productos de la categoría computación.

Estr8. A partir del arreglo de estructura PRODUCTOS, escriba un módulo que le permita listar los productos que tienen más de 100 días publicados.

La declaración typedef

Permite crear identificadores para algún tipo de dato ya existente. Es una facilidad proporcionada por el lenguaje C para trabajar con identificadores que nombran tipos. typedef no introduce nuevos tipos, sólo formas sinónimas para tipos que se podrían mencionar de otra forma. Por ejemplo, la declaración

typedef int Longitud

Hace del nombre Longitud un sinónimo de int. El tipo Longitud puede emplearse en declaraciones como:

Longitud max, largo;

Otro ejemplo de uso de typedef:

```
struct cd {  
    char nombre[30];  
    char interprete[25];  
    int cant_temas;  
    int durac;  
    char sello[15];  
};  
  
typedef struct cd Discos ;  
  
int main(void)  
{  
    Discos mios;.....  
}
```