



FACULTAD DE INGENIERIA, UNAM.

DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS.



Estructuras de Datos y Algoritmos I

Grupo 16 (Laboratorio).

Practica 1:

Aplicaciones de arreglos.

Semestre 2020-2.

Jiménez Tafolla Jesús Usiel.

```
254 }
255 function updatePhotoDescription() {
256     if (descriptions.length > (page * 9) + (currentImage + 1)) {
257         document.getElementById('bigImageDesc').innerHTML = descriptions[(page * 9) + (currentImage + 1)];
258     }
259 }
260
261 function updateAllImages() {
262     var i = 1;
263     while (i < 10) {
264         var elementId = 'foto' + i;
265         var elementIdBig = 'bigImage' + i;
266         if (page * 9 + i - 1 < photos.length) {
267             document.getElementById(elementId).src = photos[page * 9 + i - 1];
268             document.getElementById(elementIdBig).src = photos[page * 9 + i - 1];
269         }
270         i++;
271     }
272 }
```

Objetivo:

Utilizar arreglos unidimensionales y multidimensionales para dar solución a problemas computacionales.

Actividades realizadas:

Creamos, en esta práctica arreglos que nos facilitaran las funciones que realiza nuestra aplicación, refrescando los conocimientos de fundamentos. Además aplicamos los conceptos de funciones, prototipos de las mismas, y creamos, nuestro primitivo carrito de compras, usando solo arreglos, ciclos, y funciones no fuera de la biblioteca "<stdio.h>", aunque para mi función de limpiar pantalla, usé "<stdlib.h>".

Resultados:

Se obtuvieron resultados favorables, más no completamente eficientes, mi programa tuvo ciertos errores simples a la hora de ejecutar, y como debemos estar en postura "programador-usuario" los debo corregir y darle al usuario un programa eficaz y que haga lo que debe hacer en totalidad.

Conclusiones:

He concluido que el programa quedó con bastante dificultad y no fue 100% correcto, y no debió ser así, ya que, para eso fue el curso pasado, por tanto, concluyó que se debe practicar más, para facilitar estos programas, analizar antes de hacerlos, como ya dije antes, obtuvimos resultados favorables más no los debidamente esperados.