



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
NUEVO LEÓN**



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

**PROGRAMACIÓN BÁSICA
PRODUCTO INTEGRADOR DE APRENDIZAJE
Reporte Makeup**

Estructura del proyecto

Docente: Richard Eduardo Rodríguez Ortiz

Estudiantes:

Vertiz Castro Kenya Jenling 1964884

Salinas Pedraza Samantha Elizabeth 1901121

Rodríguez Álvarez Lesly Alejandra 19034082

Grupo: 008

Reporte Makeup

API : <https://makeup-api.herokuapp.com/>

La estructura para la aplicación del reporte consistirá en hacer un menú principal donde tengamos las funciones principales y necesarias en donde al seleccionar obtengamos un menú secundario.

Al ingresar al menú se solicitará el nombre al usuario y se le dará la bienvenida en donde posterior mente se desglosará el menú principal.

1. **Productos:** en el momento en el que el usuario selecciona esta opción, este tendrá el acceso a ver nuestros productos a ofrecer que serian Blush, Lipstick, Eyeshadow y Mascara. (se creará un módulo por producto)
 - i. **Productos a escoger:** Si el usuario selecciona el producto que el quiere por ejemplo Blush, el tendrá acceso a ver sus categorías, precios, calificaciones de los productos, marcas y tonos.
 - a. **Categorías:** Si el usuario selecciona categorías o etiquetas este tendrá acceso para ver todas las categorías de los productos.
 - b. **Calificaciones:** A la hora de que el usuario seleccione mejores calificaciones este tendrá acceso a las mejores calificaciones en un rango de 4 a 5, siendo 4 como el menor y el 5 como máximo, dentro de este mismo podrá ver la suma total de las calificaciones de los “n” productos.
 - c. **Precio:** el usuario tendrá acceso a ver los productos mas caros o mas baratos, siendo estos el top 15 de los mas caros o más baratos, se crearán distintos tipos de símbolos matemáticos como media, mediana, moda, integrales, etc. y se crearán las gráficas necesarias y aptas para mostrar los precios de los productos.
 - d. **Marcas:** dentro de las marcas el usuario podrá ver el desglose de los productos divididos por marca, así mismo una grafica de pastel que muestre el porcentaje del total de las marcas en ese producto con mas productos a menos.

- e. Tonos: se creará el desglose de tonos de todos los productos de todas las categorías, y se dividirán y agruparán los tonos por marcas y se creará gráfico de dispersión de este mismo, donde muestre la cantidad de tonos que existen dentro de este producto.
- 2. Breve encuesta: se creará una breve encuesta por medio de estructuras y funciones necesarias, así como la validación de datos, en donde el usuario podrá responder la encuesta de satisfacción y estos datos serán creados y visualizados por medio de un Excel.
- 3. Estudio de mercado: Se creará un estudio de mercado por medio de un forms en donde los datos recolectados sean por personas en un rango de 18 años a 40 años y de sexo indiferente. Dentro del código se creará una función para hacer el llamado a este forms y se puedan visualizar los datos recolectados.
- 4. Creadoras del código: al seleccionar esta opción el usuario podrá ver quienes fueron las personas que crearon este código.
- 5. Reporte de productos: se podrá visualizar los productos llamados durante todo este código y se guardaran en un Excel en donde el usuario tendrá acceso a ellos.
- 6. Salir del código: el usuario tendrá acceso a salir del código y tendrá un mensaje al hacer la salida correctamente.
- 7. Al finalizar se creará por medio de un diagrama de árbol una encuesta satisfactoria del menú en general.

Este código será creado por medio de listas, tuplas, excepciones, módulos, etc, conforme se vaya requiriendo a la hora de hacerlo.

Conclusión

En conclusión, está claro que los avances básicos en la historia de las mujeres, la sociedad y el movimiento feminista han tenido un impacto significativo en el entorno mexicano actual, particularmente en términos de cómo se construyen y entienden los roles de género que los desarrollos básicos en la historia de las mujeres, la sociedad y el movimiento feminista han tenido un impacto significativo en el entorno mexicano actual, particularmente en términos de cómo se construyen y entienden los roles de género .

Los eventos desafían las normas aceptadas y promueven la igualdad de género, así como la búsqueda de derechos y oportunidades para todos, independientemente del género. Si bien aún queda mucho por hacer, estos movimientos ya han creado conciencia y han generado cambios significativos en la sociedad mexicana al fomentar una mayor inclusión y respeto por todas las identidades de género.

Resumiendo, es claro que los acontecimientos clave en la historia de las mujeres y los movimientos sociales y feministas han tenido un gran impacto en el contexto mexicano actual, en especial en la manera en que se construyen y se entienden los roles de género.