Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

**Asignatura:**

Fundamentos de la Programación

Actividad Asíncrona 6 | Primer versión del algoritmo del proyecto

**Alumno:**

Sánchez Estrada Angel Isaac

Fecha:21/10/2020



**PRIMER VERSIÓN DEL ALGORITMO DEL PROYECTO**

PROBLEMA: Crear una libreta en blanco virtual que se ocupe a modo de agenda y diario para la planificación y organización de pensamientos de cada usuario, examinando el pasado, ordenando el presente y diseñando el futuro.

RESTRICCIONES: Conocer las preferencias de decoración y planificación de los usuarios para la creación del Bullet Journal.

DATOS DE ENTRADA: Preferencias del usuario para planificación de un Bullet Journal.

DATOS DE SALIDA: Un Bullet Journal personalizado a las preferencias del usuario.

1. Solicitar correo y contraseña para iniciar su cuenta Google.
2. Solicitar el nombre del usuario.
3. Solicitar el tema que desea tener el menú de opciones.
   1. Tendrá en opciones el modo claro, oscuro y ajustable (En el ajustable podrá personalizar el color de fondo y las letras para el menú de opciones).
4. Mensaje de sincronización exitosa.
5. Mensaje en pantalla indicando primer paso, “Escoger un tipo de hoja de papel”.
6. Solicitar al usuario escoger el tipo de hoja de papel.
7. Mensaje en pantalla indicando segundo paso, “Escoger el color de la hoja”.
8. Solicitar al usuario escoger el color de la hoja.
9. Mensaje en pantalla indicando tercer paso, “Escoger fuente para escribir”.
10. Solicitar al usuario escoger la fuente a escribir.
11. Mensaje en pantalla indicando cuarto paso, “Crear separador para la nueva hoja del Bullet Journal”.
    1. Se coloca un icono de (+), Para indicar que es para añadir un nuevo separador donde se desplegara un cuadro solicitando el cómo desea llamar el usuario al nuevo separador.
    2. El separador se almacena en Google donde ya también se guardará la nueva hoja del Bullet Journal con fecha de creación.
12. Mensaje de guardado exitoso que dura 3 segundos.
13. Mensaje en pantalla indicando quinto paso, “Para crear una nueva hoja del Bullet Journal dejar presionada la pantalla o dirígete a él separador donde aparecerá un icono de añadir (+)”.
    1. Al presionar la pantalla se desplegará un menú que dice crear una nueva hoja al tocarla o darle clic se agregara repitiendo los pasos anteriores”.
    2. Al añadirla por medio del separador solo se dará clic al icono (+) donde aparecerá la nueva hoja y se tendrá que repetir los pasos anteriores.
14. Mensaje en pantalla “Tutorial completado exitosamente (nombre de usuario)”.
15. Al terminar el Tutorial aparece una portada virtual que podrá aceptar agregarla y personalizarla, dejar solo un color solido o eliminarla.
16. Al darle el botón de salir en pantalla aparecerá un cuadro preguntando “Desea salir realmente”
    1. Este cuadro para salir tendrá las opciones de “si” o “no”.
    2. Si desea salir los datos hechos se guardarán automáticamente en la base de datos de la nube permitiendo hacer varias versiones de las modificaciones, así como restablecerlas en cualquier dispositivo.