



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y  
CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS



**PROGRAMACIÓN WEB**

**Prof. Ricardo Machorro Reyes**

**MANUAL DE USUARIO**

**Para página “proyectamafb”**

**Secuencia: 3NV41**

**Alumna:**

**Meza Alvarado Andrea**

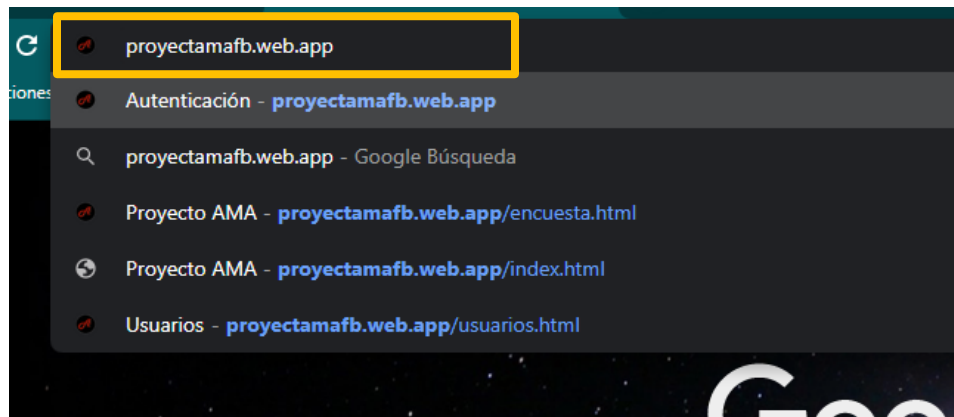
**Fecha de entrega: 06/07/2020**

## ~ CONTENIDO ~

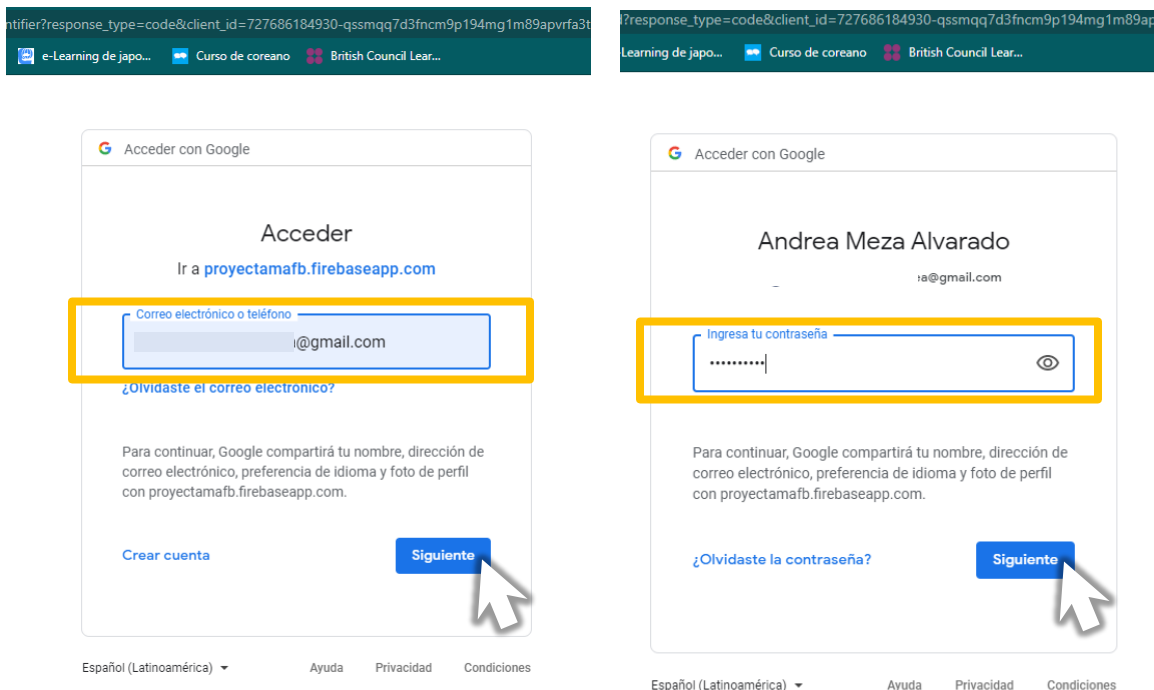
INGRESAR.....	3
APARTADO “ESTILOS” .....	4
APARTADO “ENCUESTA” .....	8
PWA (Progressive Web Application).....	10
FINALIZAR O CAMBIAR SESIÓN.....	11

## INGRESAR

1. Se abre el navegador y el buscador se inserta la siguiente url: [proyectamafb.web.app](http://proyectamafb.web.app)




2. Al abrir la página, directamente se le pedirá la autenticación, por lo que debe ingresar con una cuenta de Google.

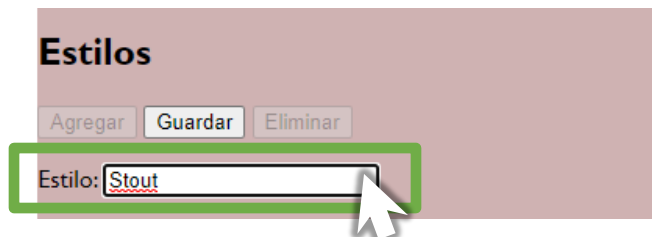


## APARTADO “ESTILOS”

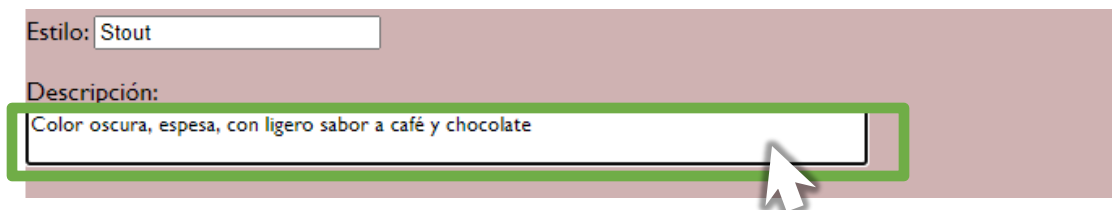
3. La primera pantalla que nos aparecerá es la siguiente:
  - a. En los botones solo se encuentra habilitado “Guardar”, debido a que no hay datos a modificar ni eliminar.



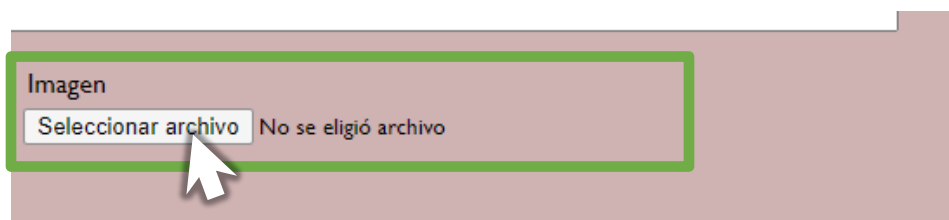
4. Para comenzar a ingresar los datos, da clic sobre el recuadro con la marca “Estilo de cerveza” y escribe el estilo.



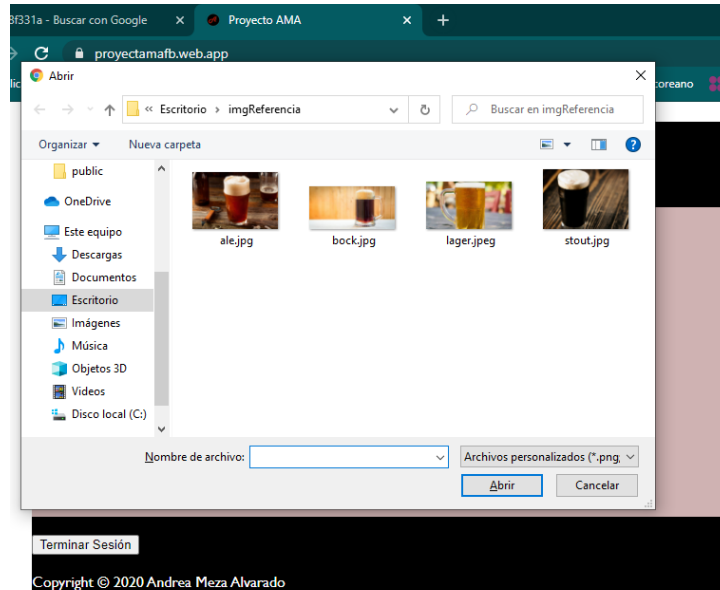
- a. Posteriormente da clic en el recuadro de la descripción para escribir las características que desee.



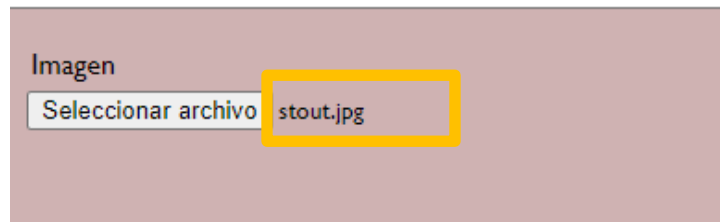
- b. Para insertar una imagen de acuerdo al estilo, se le da clic al botón “Seleccionar archivo”.



Aparecerá un explorador de archivo, para que se pueda subir una imagen de referencia a los datos proporcionados. Esta imagen debe ser formato .jpg, .jpeg, .png o .gif.



En la parte derecha del botón ya se puede visualizar el archivo.



- Después de llenar el formulario, se restablecerán las entradas a vacías y en la parte inferior aparecerán los datos que se ingresaron.



- a. Se pueden agregar tanto cómo se desee.

Imagen

No se eligió archivo







**Lager**  
Color claro, con olor a trigo

**Ale**  
Tonalidad clara

**Stout**  
Color oscura, espesa, con ligero sabor a café y chocolate

6. Se puede seleccionar uno de los registros en caso de que se requiera modificar o eliminar. Únicamente con darle clic al registro se mandarón los datos al formulario.


**Estilos**


Estilo:


Descripción:

Imagen

No se eligió archivo







**Lager**  
Color claro, con olor a trigo

**Ale**  
Tonalidad clara

**Stout**  
Color oscura, espesa, con ligero sabor a café y chocolate

- a. Los botones "Agregar" y "Eliminar" se habilitan. Con **Agregar** se vacían las entradas para guardar un nuevo registro.


**Estilos**

Estilo:

Descripción:

Imagen

No se eligió archivo



7. **Eliminar** nos permite borrar los datos registrados. Después de haber seleccionado los datos en la parte inferior, se le da clic al botón.



Formulario de datos:

Botones: Agregar, Guardar, **Eliminar**

Estilo: Ale

Descripción:

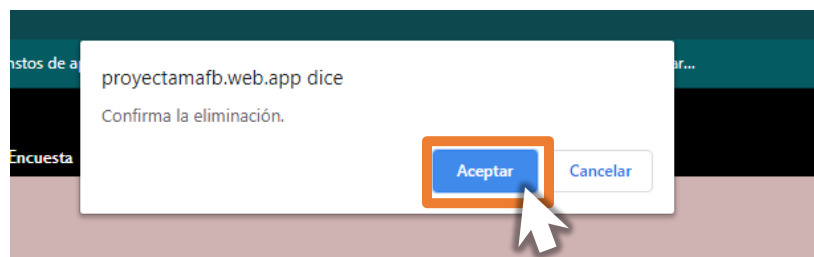
Tonalidad clara

Imagen

Seleccionar archivo No se eligió archivo

Imagen de muestra: Una copa de cerveza con espuma.

- a. Se pedirá una confirmación para poder eliminar los datos.



- b. La eliminación se verá reflejada cuando los datos en la parte inferior se vuelvan a cargar con la actualización.



magen

Seleccionar archivo No se eligió archivo

	<b>Lager</b> Color claro, con olor a trigo
	<b>Stout</b> Color oscura, espesa, con ligero sabor a café y chocolate

## APARTADO “ENCUESTA”

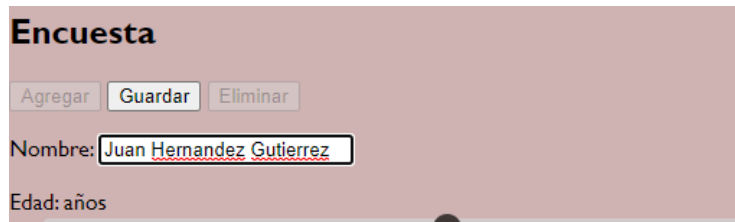
8. En la sección de “Encuesta”, tenemos otro formulario para las personas que consumen las cervezas.



The screenshot shows the 'Encuesta' form within the 'Cervecería' application. The form has a dark header with 'Estilos' and 'Encuesta' tabs. Below the header, the 'Encuesta' title is followed by 'Agregar', 'Guardar', and 'Eliminar' buttons. The form fields include: 'Nombre:' with a placeholder 'Nombre completo'; 'Edad: años' with a range slider from 18 to 55; 'Ocupación:' with a placeholder '¿A qué se dedica?'; and 'Estilo de cerveza preferido' with a dropdown menu showing '-- Elige tu preferido --'. At the bottom, there is a 'Terminar Sesión' button and a copyright notice 'Copyright © 2020 Andrea Meza Alvarado'.

9. Para el llenado de este formulario es similar al anterior:

- a. Primero se introduce el nombre de la persona.



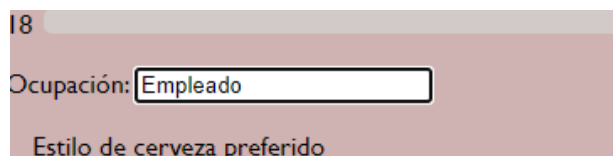
This close-up shows the 'Encuesta' form with the 'Nombre:' field filled with 'Juan Hernandez Gutierrez'. The 'Agregar', 'Guardar', and 'Eliminar' buttons are visible above the field. The 'Edad: años' field is partially visible below.

- b. Para obtener la edad solo se tiene que usar el rango, al mover el rango se observará un cambio en la edad.  
**NOTA:** cabe resaltar que solo lo realizan personas entre 18 y 55 años de edad.



This close-up shows the 'Edad: años' field with a range slider. The slider is moved to 41, and the text 'Edad: 41 años' is displayed above the slider. The 'Ocupación:' field is visible below.

- c. Después se introduce la ocupación de la persona.



This close-up shows the 'Ocupación:' field filled with 'Empleado'. The 'Edad: años' field is visible above it, and the 'Estilo de cerveza preferido' field is visible below it.



- d. Por ultimo se selecciona el estilo de cerveza preferido por la persona, en caso de no tener y dejarlo “**Escoje tu preferencia**”, se mostrará en la información “**Sin seleccionar**”

Estilo de cerveza preferido

-- Escoje tu preferido --

-- Escoje tu preferido --

Lager

Stout

Terminar Sesión

Estilo de cerveza preferido

Stout

10. Como en el anterior formulario, los datos registrados se visualizan en la parte inferior

Estilo de cerveza preferido

Lager

• Juan Hernandez Gutierrez  
48 años  
Empleado  
Lager

Terminar Sesión

11. Los botones que aparecen en esta ventana, tienen la misma utilidad que en el anterior formulario.

**Encuesta**

Agregar Guardar Eliminar

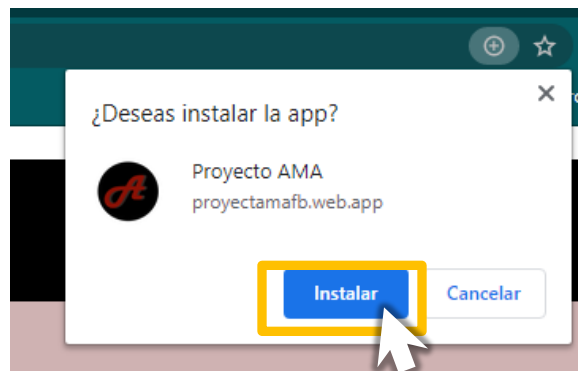
Nombre: Nombre completo

## PWA (Progressive Web Application)

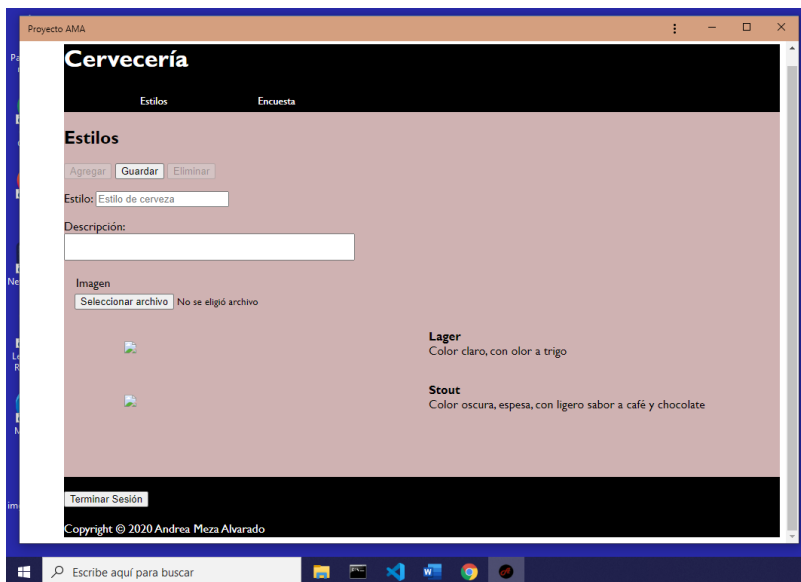
12. En la parte de la url de la página, del lado derecho, aparecerá un símbolo de +, este permitirá obtener el PWA de la página. Se le da clic.



13. Mostrará un mensaje para dar permiso de hacer la instalación.



14. La página aparecerá como una app y se agregará un acceso directo en el escritorio.



## FINALIZAR O CAMBIAR SESIÓN

15. En la parte inferior de la página se encuentra un apartado con un botón “terminar sesión”. Al dar clic, se cerrará la sesión y te mandará de nuevo a la autenticación.

A screenshot of the Google authentication page. The page is titled "Acceder con Google". Below the title, it says "Acceder" and "Ir a proyectamafb.firebaseio.com". There is a text input field labeled "Correo electrónico o teléfono". Below the input field, there is a link "¿Olvidaste el correo electrónico?". At the bottom, there is a "Crear cuenta" link and a "Siguiente" button. The page also has a footer with links for "Español (Latinoamérica)", "Ayuda", "Privacidad", and "Condiciones".