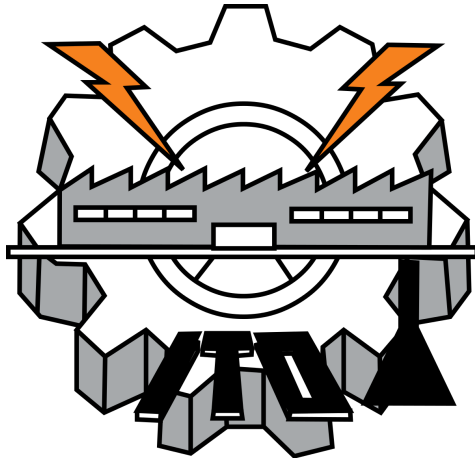


# Tecnológico Nacional de México

## Instituto Tecnológico de Oaxaca



---

App expedición de licencia de conducir

---

**Autor: Melina-chan**  
15 de abril de 2020

# Índice

<b>1. Requisitos</b>	<b>2</b>
1.1. Requisitos para la pestaña datos . . . . .	2
1.2. Requisitos para la pestaña Licencia . . . . .	2
1.3. Requisitos de la pestaña Captura de foto . . . . .	3
<b>2. Diseño de interfaz gráfica</b>	<b>4</b>
2.1. Pestaña datos . . . . .	4
2.2. Pestaña Licencia . . . . .	4
2.3. Pestaña captura de foto . . . . .	4
<b>3. Desarrollo</b>	<b>6</b>
3.1. Librerías usadas . . . . .	6
<b>4. Resultados</b>	<b>6</b>

# 1. Requisitos

## 1.1. Requisitos para la pestaña datos

**Requisito 1** Cada dato introducido en los campos de la pestaña **datos** debe ser validado y todos deben ser obligatorios llenarlos.

- a Los campos; nombre, apellido paterno y apellido materno solamente permitirán el uso de letras, iniciando con mayúscula y las demás en minúsculas.
- b El campo edad solamente permitirá números enteros.
- c El campo fecha de nacimiento solamente aceptaran fechas en formato dd/mm/YY
- d El campo CURP solamente aceptaran datos en formato de CURP.
- e El campo usuario deberá contener una mayúscula, un numero y deberá ser mayor a 8 caracteres
- f El campo contraseña deberá contener una mayúscula, un numero y deberá ser mayor a 8 caracteres

**Requisito 2** Las demás pestañas estarán desactivadas hasta que la validación de la pestaña **datos** este completada.

## 1.2. Requisitos para la pestaña Licencia

**Requisito 1** Cada dato introducido en los campos de la pestaña **Licencia** debe ser validado y todos deben ser obligatorios llenarlos.

- a El numero de control se generará incluyendo la fecha, es decir un código que asignen y se agregará a la cadena la fecha de 6 dígitos (requisito ambiguo).
- b El campo tipo de licencia tendrá tres opciones: chófer, automovilista y motociclista.
- c El campo fecha de registro la lee de sistema.
- d El campo vigencia: 1, 3 o 5 años.
- e El campo vencimiento se calcula en automático dependiendo de la vigencia.
- f El campo observaciones sera de 200 caracteres, mostrar la cantidad de caracteres que faltan.

**Requisito 2** La pestaña **captura de foto** estará desactivada hasta que la pestaña **Licencia** este completada.

### **1.3. Requisitos de la pestaña Captura de foto**

**Requisito 1** En esta pestaña se mostraran los datos ya capturados.

**Requisito 2** También se accederá a la cámara del computador para tomar la foto al solicitante y mostrarla junto con los datos

## 2. Diseño de interfaz gráfica

### 2.1. Pestaña datos

The mockup shows a web application window titled 'App de Melina'. It has a top navigation bar with three items: 'Inicio', 'Opciones', and 'Acerca de'. Below this is a sub-navigation bar with three tabs: 'Datos' (which is active and highlighted in blue), 'Licencia', and 'Captura de foto'. The main content area of the 'Datos' tab contains several form fields arranged in a grid-like fashion. The fields are: 'Nombre' (text input with 'Melina'), 'Apellido Paterno' (text input with 'Melina'), 'Apellido Materno' (text input with 'Melina'), 'Edad' (text input with '15'), 'Fecha de nacimiento' (text input with '12/12/2000'), 'CURP' (text input with 'M'), 'Sexo' (radio buttons for 'Hombre' and 'Mujer', with 'Mujer' selected), 'Usuario' (text input with 'melys'), and 'Contraseña' (password input with masked characters '\*\*\*\*\*').

Figura 1: Boceto propuesto para la pestaña datos.

### 2.2. Pestaña Licencia

Boceto propuesto para la pestaña Licencia.

### 2.3. Pestaña captura de foto

Boceto propuesto para la pestaña Licencia.

App de Melina

Inicio Opciones Acerca de

Datos **Licencia** Captura de foto

NoControl  Tipo de licencia

Fecha de registro  Vigencia

Vencimiento

Numero de contacto en caso de emergencia

Numero de telefono

Observaciones

Figura 2: Boceto propuesto para la pestaña Licencia.

App de Melina

Inicio Opciones Acerca de

Datos **Licencia** **Captura de foto**

Gobierno Ta, Ta

**Melina Garcia Jimenez**

Expedicion: 12/12/12  
 Vigencia 12/12/13  
 CURP: GASEDFSDGDFG  
 Tipo licencia: 1  
 Sexo: A veces  
 Telefono de emergencia 9512316515  
 Teléfono: 9512316515

No. Control 1111111

Capturar foto

Figura 3: Boceto propuesto para la pestaña Captura de foto.

### **3. Desarrollo**

#### **3.1. Librerías usadas**

### **4. Resultados**