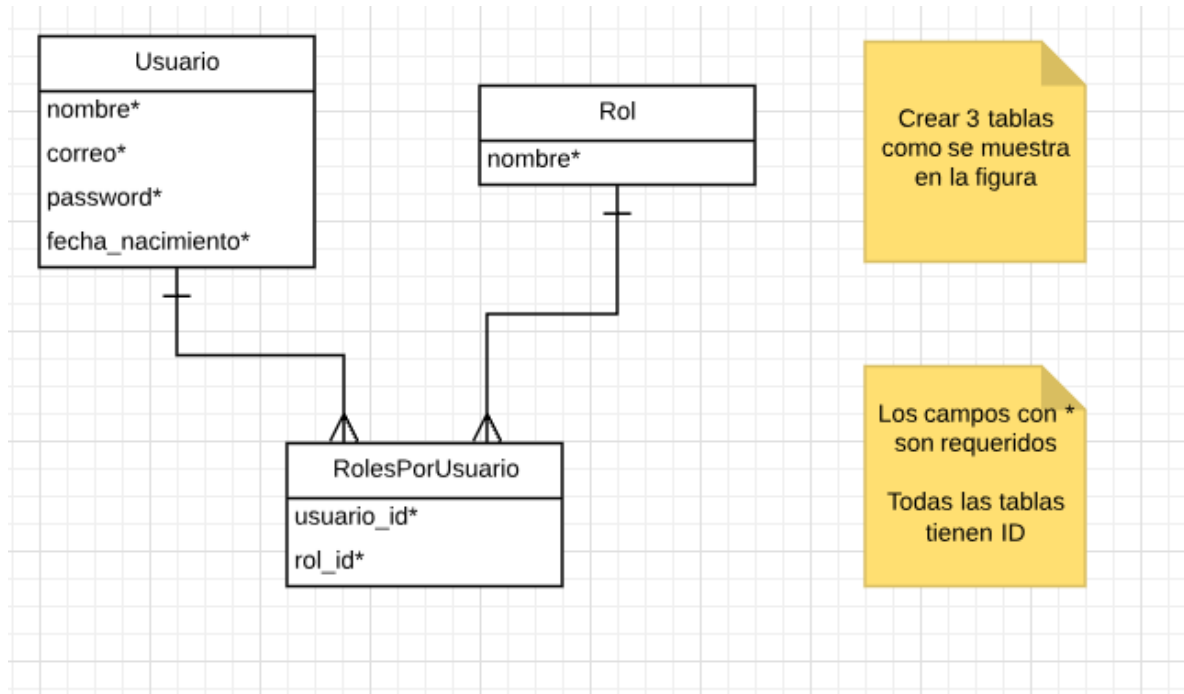


# Examen 2do bimestre

Siga las siguientes instrucciones



- Validar con un dto que el nombre en la tabla usuario y rol se pueda ingresar solo letras y espacios.
- Validar que el correo sea una dirección de correo válida
- Validar que el password tenga como mínimo 8 caracteres y como máximo 16 caracteres. Además que tenga una minúscula, mayúscula, un número y un carácter especial.

Escuela Politécnica Nacional  
Examen de Web

Esta pantalla se mostrará solo a los que posean el rol de administrador

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://lucidchart.com'. The page title is 'Title'. Below the address bar, there is a search section with the label 'BUSCAR' and a text input field containing 'Busque usuarios por nombre o correo'. To the right of the input field is a 'Buscar' button. Below the search section is a table with the following data:

Nombre	Correo	Fecha Nacimiento	Acciones
Adrian	adrian@epn.edu.ec	10-06-2018	Actualizar/Borrar
Vicente	vicente@epn.edu.ec	10-02-2018	Actualizar/Borrar

Two yellow callout boxes provide additional information:

- Top Callout:** Se mostrará una interfaz con un buscar por nombre o correo de los usuarios, un boton para buscar. Al buscar se recarga la pagina y muestra esos usuarios, si no envío nada se cargan todos los usuarios
- Bottom Callout:** La tabla tendrá dos botones, ACTUALIZAR y BORRAR, el de actualizar nos lleva a los roles del usuario y el de borrar elimina al usuario

Esta pantalla se mostrará solo a los que posean el rol de administrador

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://lucidchart.com'. The page title is 'Title'. Below the address bar, there is a message box containing the text: 'MENSAJE: ERROR - ESE USUARIO YA TIENE ESE ROL'. Below the message box, there are two sections: 'USUARIO' and 'ROLES'. The 'USUARIO' section has a table with the following data:

USUARIO
nombre
correo
fecha nacimiento

The 'ROLES' section has a table with the following data:

ROLES
Administrador
Usuario

To the right of the 'ROLES' table, there is a 'Roles' dropdown menu and an 'Agregar rol' button. Several yellow callout boxes provide additional information:

- Top Callout:** Mostrar los datos del usuario al lado izquierdo, al lado derecho mostrar los roles
- Middle Callout:** Al dar clic en la "X" debe de eliminarse el rol y recargarse la pagina
- Bottom Callout:** Se mostrará un mensaje en la parte superior de la pantalla al existir errores en añadir roles
- Right Callout:** Se puede agregar roles mediante el select de la derecha. Al dar clic en "Agregar Rol" se puede agregar un nuevo rol. Si el rol ya existe mostrar el mensaje: "ERROR - ESE USUARIO YA TIENE ESE ROL"

Escuela Politécnica Nacional  
Examen de Web

Esta pantalla es publica y mostrará un mensaje con las validaciones de las tablas ( fallo en login o solo puede usar nombres con letras y espacios, correo invalido, etc.)

The image shows two browser window mockups side-by-side. Both have a title bar with 'Title' and a URL bar with 'http://lucidchart.com'. The left window displays a message 'MENSAJE: Error (validaciones)' above a registration form titled 'Registro'. The form has three input fields: 'nombre', 'correo', and 'fecha nacimiento', followed by a 'Registrarse' button. The right window displays the same error message above a login form titled 'Login'. The login form has two input fields: 'correo' and 'Password', followed by a 'Registrarse' button.

Nro.	Código	Estudiante
1	201420219	ALVAREZ NARANJO MIGUEL ESTEBAN
2	201321130	AVILA CUEVA EDWIN FABRICIO
3	200910067	BELTRAN VENEGAS DANIEL ALEXANDER
4	201410472	BERNAL IZA LUIS DAVID
5	201321239	CABRERA VACA KEVIN FERNANDO
6	201410339	CAIZA LLUMITAXI JONATHAN PAUL
7	201321247	CARGUA VILAÑA RONALD STALIN
8	201420211	CHINACALLE PAREDES ANALY BELEN
9	201010565	DE LA CRUZ BANEGAS SAMANTHA MICHELLE
10	201420450	HUERTAS CUASTUMAL JIMMY ANDRES
11	201240617	JARRIN CHICANGO BRYAN ANDRES
12	200920225	JAYA CHUQUI KLEVER SANTIAGO
13	201510600	MACAS CEVALLOS ALEXANDRA VANESSA
14	200410711	MEJIA LOPEZ FRANKLIN DAVID
15	201020523	MORALES CONDOR ALEX JAVIER
16	201410324	PARRA ORDOÑEZ MIGUEL ANGEL
17	200320600	SALAZAR ESPINOSA RENATO JAVIER
18	200810769	SANDOVAL AVILEZ EFREN EDUARDO
19	200920501	TAMAYO ROMERO EDISON FERNANDO

Escuela Politécnica Nacional  
Examen de Web

Nro.	Código	Estudiante
1	201220022	ANDRANGO DIAZ NORBERTO RAFAEL
2	201240357	BURNEO AGUILERA RICHARD PATRICIO
3	201240273	CANACUAN PASQUEL KEVIN FERNANDO
4	201321343	CARDENAS GUILCAPI DAVID ALEXANDER
5	201420548	CUASQUI PONCE STEVEN ANDRES
6	201420244	DUTAN SALAS JOSSUE ANDRES
7	200910216	GUARACA SISLEMA OSCAR RAMIRO
8	201420373	GUERRERO BARAHONA ALEXIS FERNANDO
9	201321261	IZURIETA ALDAS FRANCISCO DAVID
10	200720281	JACOME TAPIA VERONICA FERNANDA
11	200820386	JAGUACO LATACUMBA SONIA PATRICIA
12	201420475	MORALES PROAÑO MICHAEL OSWALDO
13	201241351	OCAÑA HERRERA BRYAN VICENTE
14	201321184	QUINGA CUICHAN WILMER VINICIO
15	201220665	SIMBAÑA SIMBAÑA SANDY DAYANA
16	200920510	TAYUPANTA BOHORQUEZ JOSE WLADIMIR
17	201420608	VELASCO YEPEZ ANDRES DAVID

Dependiendo del número de la lista del saew debe de usar los siguientes modelos

*Modelos:*

*1. Entrenador*

- nombres*
- apellidos*
- fechaNacimiento*
- numeroMedallas (entero)*
- campeonActual (booleano)*

*Pokemon*

- numeroPokemon (entero)*
- nombrePokemon*
- poderEspecialUno (string)*
- poderEspecialDos (string)*
- fechaCaptura*
- nivel (entero)*
- entrenadorId*

*2. Autores*

- nombres*
- apellidos*
- fechaNacimiento*
- numeroLibros (entero)*
- ecuatoriano (booleano)*

Escuela Politécnica Nacional  
Examen de Web

*Libros*

- *ICBN (entero)*
- *nombre*
- *numeroPaginas (entero)*
- *edicion (entero)*
- *fechaPublicacion*
- *nombreEditorial*
- *autorId*

*3. Sistema\_Operativo*

- *nombre*
- *versionApi (entero)*
- *fechaLanzamiento*
- *pesoEnGigas (decimal)*
- *instalado (booleano)*

*Aplicacion*

- *pesoEnGigas (decimal)*
- *version (entero)*
- *nombre*
- *urlDescarga*
- *fechaLanzamiento*
- *costo (decimal)*
- *sistemaOperativoId*

*4. Paciente*

- *nombres*
- *apellidos*
- *fechaNacimiento*
- *hijos (entero)*
- *tieneSeguro (booleano)*

*Medicamentos*

- *gramosAlingerir (decimal)*
- *nombre*
- *composicion (string)*
- *usadoPara (string)*
- *fechaCaducidad*
- *numeroPastillas (entero)*
- *pacienteId*

Escuela Politécnica Nacional  
Examen de Web

5. *Estudiante*

- *nombres*
- *apellidos*
- *fechaNacimiento*
- *semestreActual (entero)*
- *graduado(booleano)*

*Materia*

- *nombre (entero)*
- *codigo*
- *descripcion*
- *activo (booleano)*
- *fechaCreacion*
- *numeroHorasPorSemana (entero)*
- *estudianteld*

6. *Tienda*

- *nombres*
- *direccion*
- *fechaApertura*
- *RUC (entero)*
- *matriz (booleano)*

*Producto*

- *numeroProducto(entero)*
- *nombre*
- *descripcion*
- *precio (decimal)*
- *fechaLanzamientoProducto*
- *aniosGarantia (entero)*
- *tiendald*

7. *Actor*

- *nombres*
- *apellidos*
- *fechaNacimiento*
- *numeroPeliculas (entero)*
- *retirado (booleano)*

*Pelicula*

- *identificadorPelicula (entero)*
- *nombre*
- *anioLanzamiento (entero)*
- *rating (entero)*
- *actoresPrincipales*

Escuela Politécnica Nacional  
Examen de Web

- *sinopsis*
- *actorId*

8. *Conductor*

- *nombres*
- *apellidos*
- *fechaNacimiento*
- *numeroAutos (entero)*
- *licenciaValida (booleano)*

*Auto*

- *chasis (entero)*
- *nombreMarca*
- *colorUno*
- *colorDos*
- *nombreModelo*
- *anio (entero)*
- *idConductor*

9. *Equipo\_Futbol*

- *nombre*
- *liga*
- *fechaCreacion*
- *numeroCopasInternacionales (entero)*
- *campeonActual (booleano)*

*Jugador*

- *numeroCamiseta (entero)*
- *nombreCamiseta*
- *nombreCompletoJugador (string)*
- *poderEspecialDos (string)*
- *fechaIngresoEquipo*
- *goles*
- *equipoFutbolId*

10. *Comida*

- *nombrePlato*
- *descripcionPlato*
- *nacionalidad*
- *numeroPersonas (entero)*
- *picante(booleano)*

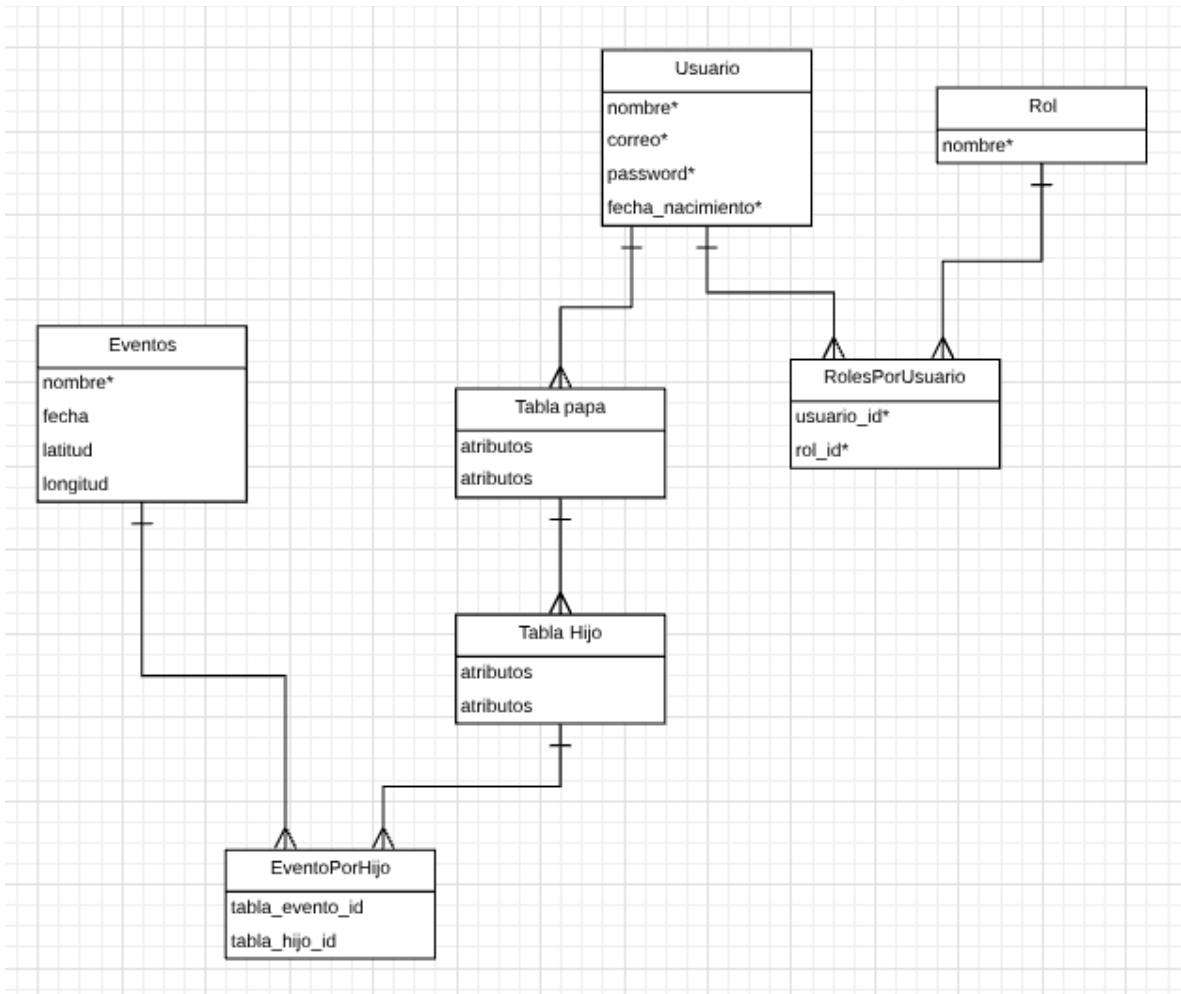
*Ingredientes*

- *nombreIngrediente*

Escuela Politécnica Nacional  
Examen de Web

- cantidad (entero)
- descripcionPreparacion
- opcional (booleano)
- tipoIngrediente (string)
- necesitaRefrigeracion (boolean)
- comidald

Con cada una de sus tablas realizar el siguiente diagrama:

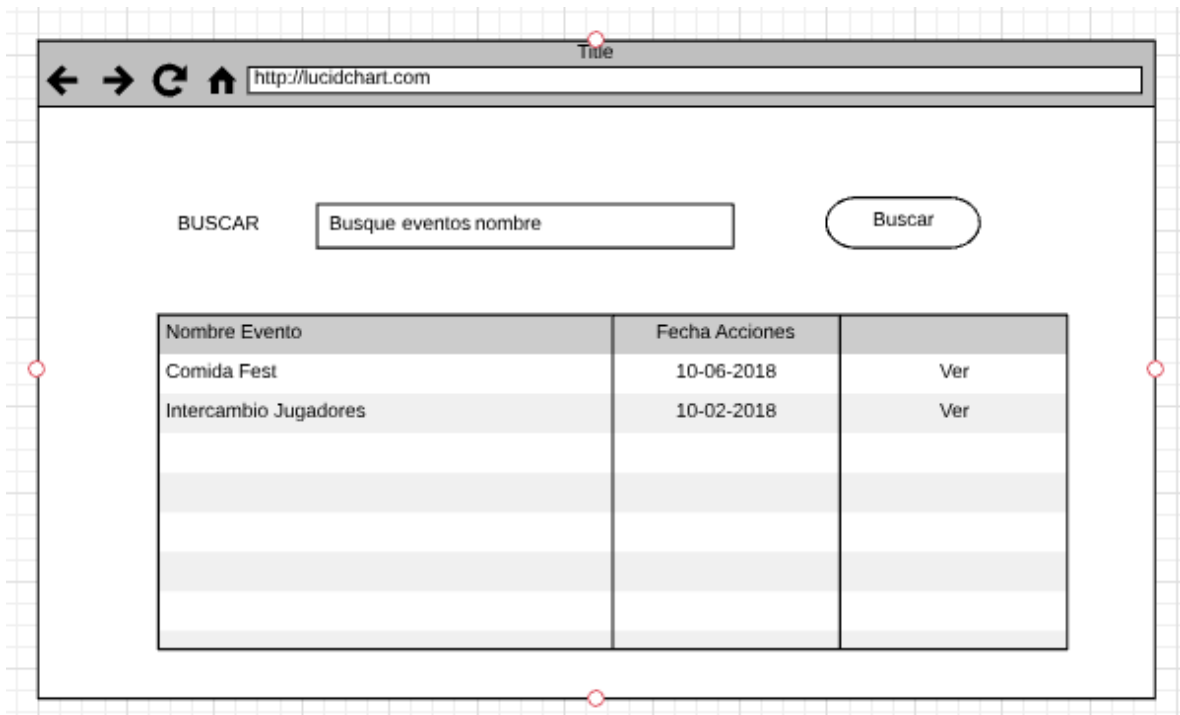


Debe de realizar las vistas para registrar tablas papa, tablas hijos y tabla evento por hijo. Estas vistas solo va a poder acceder el usuario

Esta vista se publica para todos



Escuela Politécnica Nacional  
Examen de Web



Esta vista se publica para todos

