

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS

Materia: Computación tolerante a fallas

Clave: I7036

Sección: D06



NRC: 179961

Programa capaz de restaurar un estado en ejecucion

Código estudiante: 221350567

Alumno: Rauf Alfonso Hamden Estrada

Carrera: Ingeniería en Computación

Fecha: 04/09/2023

Docente: Michel Emanuel Lopez Franco

2023B

Introduccion

El siguiente es un programa para la gestion de clientes de los nutriólogos y para el registro de los nutriólogos también ,en el código se busca que cuando el cliente cierre la pagina los datos que el había ingresado no se pierda y cuando el posteriormente decida ingresar otra vez pueda quedarse desde lo ultimo que tecleo

Programa capaz de restaurar un estado en ejecución

1.Aquí tengo el formulario donde tengo nombre,email,cedula y la contraseña

```
</?>
<h2>Registrar Nutriologos</h2>
<hr/>
<form id="id" action="registerAdministrador.php" method="POST">
  <div class="container">
    <label for="nombre"><b>Nombre:</b></label>
    <input type="text" placeholder="Nombre" name="nombrePaciente" class="input-field" required>
    <label for="email">Email:</label>
    <input type="email" placeholder="email" name="email" class="input-field" required>
    <label for="cedula">Cedula:</label>
    <input type="text" placeholder="cedula" name="cedula" class="input-field" required>
    <label for="contrasena">Contraseña:</label>
    <input type="password" placeholder="contrasena" name="contrasena" class="input-field" required>
    <div class="clearfix">
      <button type="submit" class="signupbtn">Registrarse</button>

      <button type="reset" class="cancelbtn">Cancelar</button>
    </div>

    <div id="mensajeExito" style="display: none;" class="alert alert-success">
      Tus datos se han guardado con exito :|
    </div>
  </div>
</form>
```

2.Tengo el script de JavaScript en donde cargaremos los datos que acabamos de guardar en el localStorage

```
<script>
  // Cargar datos guardados automaticamente
  window.addEventListener('load', function () {
    var formulario = document.getElementById('id');
    formulario.nombrePaciente.value = localStorage.getItem('nombre') || '';
    formulario.email.value = localStorage.getItem('email') || '';
    formulario.cedula.value = localStorage.getItem('cedula') || '';
    formulario.contrasena.value = localStorage.getItem('contrasena') || '';
  });
```

3.Me realiza el autoguardado cada 10 segundos

```
// Autoguardado cada minuto
setInterval(function () {
    var formulario = document.getElementById('id');
    localStorage.setItem('nombre', formulario.nombrePaciente.value);
    localStorage.setItem('email', formulario.email.value);
    localStorage.setItem('cedula', formulario.cedula.value);
    localStorage.setItem('contrasena', formulario.contrasena.value);
    console.log('Datos autoguardados.');
```

4.Cuando se envía el formulario y se guarda en la base de datos borro lo que tenía en el localStorage

```
document.getElementById('id').addEventListener('
// Reiniciar los campos
var formulario = document.getElementById('id');
localStorage.removeItem('nombre');
localStorage.removeItem('email');
localStorage.removeItem('cedula');
localStorage.removeItem('contrasena');
formulario.reset();
});
```

5. Datos ingresados en el formulario

administrador: [Agregar Nutriologos](#) [Ver Nutriologos](#) [cerrar](#)

Registrar Nutriologos

Nombre:

Cristiano Ronaldo

Email:

CristianoRonaldo@gmail.com

Cedula:

CR7ARERFD

Contraseña:

.....

Registrarse

Cancelar

6. Cada vez que se guarden los datos aparecerá un mensaje avisándole al usuario

Registrar Nutriologos

Nombre:

Cristiano Ronaldo

Email:

Cristiano@gmail.com

Cedula:

CR7ARERF

Contraseña:

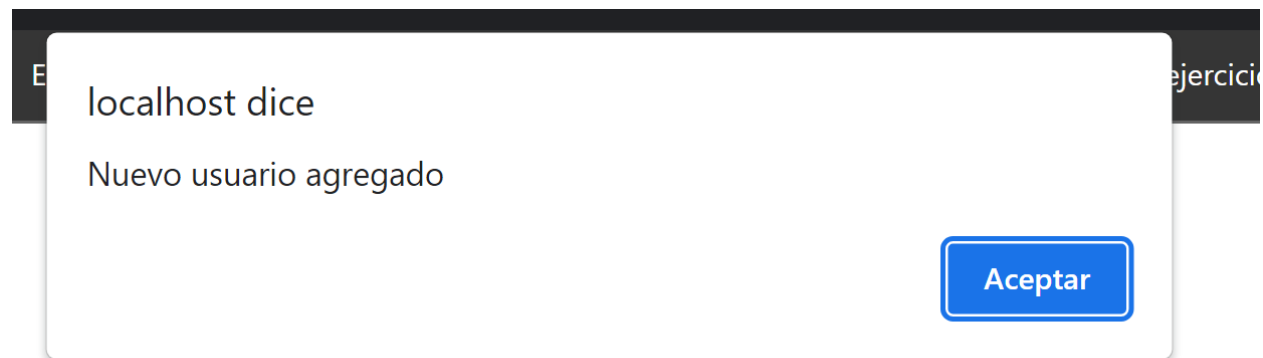
.....

Registrarse

Cancelar

Tus datos se han guardado con éxito :

7.Envío y guardo los datos en la base de datos



8.Los campos esta vacíos para ingresar nuevos datos

Registrar Nutriologos

Nombre:

Email:

Cedula:

Contraseña:

Registrarse

Cancelar

Conclusion

Para esta actividad utilice un código que estoy aplicando para la creación de una pagina web , en este código utilizo html,php ,css y utilize algo de javascript para poder realizar el autoguardado automático , en las capturas de código aparece que le puse 10000 milisegundos que equivale a 10 segundos ,esto para hacer mas rápido el código , sin embargo este puede extenderse de acuerdo a lo que se necesite