

Crear un registro de usuario con validación de correo electrónico Gmail, PHP, mysql y bootstrap

Primera Parte

1. Archivo index.php

Incluye CSS y JS de Bootstrap v5.2. Coloque la etiqueta <link> en <head> para nuestro CSS y la etiqueta <script> para nuestro paquete de JavaScript (incluido Popper para colocar menús desplegables, ventanas emergentes e información sobre herramientas) antes del cierre </body>.

```
<!doctype html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Edward Nova</title>
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
rbsA2VBKQhggwzxH7pPCaAqO46MgnOM80zW1RWuH61DGLwZJEdK2Kadq2F9CUG65"
crossorigin="anonymous">
</head>

<body>
  <div class="container-fluid bg-success py-5 text-white text-center">
    <div class="row">
      <div class="col-12">
        <div class="display-4">
          Clase PHP, por Edward Nova
        </div>
        <div class="small">
          Crear un registro de usuario con validación de correo electrónico Gmail,
          PHP, mysql y bootstrap
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="container py-4 my-4 text-center">
    <div class="row">
      <div class="col-md-4">
        <section>
          <div class="h3 py-3">Iniciar Sesión</div>
        </section>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```

    <form action="usuarioSesionProcesa.php" method="post">
      <div class="form-floating mb-3">
        <input type="email" name="usuario" class="form-control"
id="floatingInput" placeholder="name@example.com" required>
        <label for="floatingInput">correo electrónico</label>
      </div>
      <div class="form-floating">
        <input type="password" name="clave" class="form-control"
id="floatingPassword" placeholder="Password" required>
        <label for="floatingPassword">Contraseña</label>
      </div>
      <div class="pt-4">
        <button class="btn btn-success" type="submit">Iniciar
Sesión</button>

        <a class="btn btn-primary"
href="usuarioRegistrar.php">Registrarme</a>
      </div>
      <div class="pt-2">
        <hr>
        <a class="" href="usuarioRestaurar.php">Olvidé la contraseña</a>
      </div>

    </form>

  </section>
</div>
<div class="col-md-8 ">
  <section class="p-md-5 mx-md-5">
    <div class="h3 py-3">Recordar</div>
    <div class="small">
      Este espacio forma parte del curso de programación web de Infotep,
      impartido por el profesor Edward Nova. Todos los datos y código son de
      uso libre para fines educativos y prácticos.
    </div>
    <div class="small py-2">
      <i>El objetivo es brindar a los estudiantes una formación sólida en el
      desarrollo de aplicaciones web, fomentando el aprendizaje colaborativo
      y la creatividad. Agradecemos la participación activa de todos en esta
      comunidad educativa</i>
    </div>
  </section>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

<div class="container-fluid mt-5 py-5 bg-dark text-white">
  <div class="row">
    <div class="col-12">
      <div class="lead pt-3 text-center">
        <hr>
        Proyecto creado por: <strong>Edward Nova</strong> 2023
        <hr>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
kenU1KFdBLE4zVF0s0G1M5b4hcxpyD9F7jL+jjXkk+Q2h455rYXK/7HAuoJl+0l4"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>

</html>

```

2. usuarioRegistrar.php

```

<!doctype html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Edward Nova</title>
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
rbsA2VBKQhggwzxH7pPCaAqO46MgnOM80zW1RWuH61DGLwZJEdK2Kadq2F9CUG65"
crossorigin="anonymous">
</head>

<body>
  <div class="container-fluid bg-success py-5 text-white text-center">
    <div class="row">
      <div class="col-12">
        <div class="display-4">
          Clase PHP, por Edward Nova
        </div>
        <div class="small">

```

Crear un registro de usuario con validación de correo electrónico Gmail,
PHP, mysql y bootstrap

```
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container py-4 my-4 text-center">
  <div class="row">
    <div class="col-md-4"></div>
    <div class="col-md-4">
      <section>
        <div class="h3 py-3">Resgistro de Usuario</div>

        <form action="usuarioRegistrarProcesa.php" method="post">
          <div class="form-floating mb-3">
            <input type="text" name="nombre" class="form-control"
id="floatingInput" placeholder="Su Nombre" required>
            <label for="floatingInput">Nombre Completo</label>
          </div>
          <div class="form-floating mb-3">
            <input type="email" name="usuario" class="form-control"
id="floatingInput" placeholder="name@example.com" required>
            <label for="floatingInput">correo electrónico</label>
          </div>
          <div class="form-floating">
            <input type="password" name="clave" class="form-control"
id="floatingPassword" placeholder="Password" required>
            <label for="floatingPassword">Contraseña</label>
          </div>
          <div class="pt-4">
            <button class="btn btn-success" type="submit">Completar
Registro</button>

          </div>
          <div class="pt-2">
            <hr>
            <a class="" href="index.php">Salir</a>
          </div>

        </form>

      </section>
    </div>
  </div>
</div class="col-md-4 ">
```

```
</div>
</div>
</div>
```

```
<div class="container-fluid mt-5 py-5 bg-dark text-white">
  <div class="row">
    <div class="col-12">
      <section class="p-md-5 mx-md-5">
        <div class="h3 py-3">Recordar</div>
        <div class="small">
          Este espacio forma parte del curso de programación web de Infotep,
          impartido por el profesor Edward Nova. Todos los datos y código son de uso libre para
          fines educativos y prácticos.
        </div>
        <div class="small py-2">
          <i>El objetivo es brindar a los estudiantes una formación sólida en el
          desarrollo de aplicaciones web, fomentando el aprendizaje colaborativo y la
          creatividad. Agradecemos la participación activa de todos en esta comunidad
          educativa</i>
        </div>
      </section>
      <div class="lead pt-3 text-center">
        <hr>
        Proyecto creado por: <strong>Edward Nova</strong> 2023
        <hr>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
kenU1KFdBle4zVF0s0G1M5b4hcxpyD9F7jL+jjXkk+Q2h455rYXK/7HAuoJl+0l4"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>

</html>
```

3. usuarioRegistrarProcesa.php

```
<?php
```

```

require_once "conexionBaseDatos.php";

$nombre= $_POST["nombre"];
$usuario= $_POST["usuario"];
$clave= $_POST["clave"];

/* $codigoenviado = rand(100000, 999999);
echo $codigoenviado;
die(); */

//echo "$nombre <br> $usuario <br> $clave" ;

// Establecer fecha
date_default_timezone_set('America/New_York');
$fechaActual = new DateTime();
$fechaActual->setTimezone(new DateTimeZone('America/New_York'));
$fecha_registro= $fechaActual->format('Y-m-d H:i:s');

//Consultar la BBDD

$query = "SELECT * FROM usuario WHERE usuario='$usuario'";
$sentencia = $pdoconexion->prepare($query);
$sentencia->execute(array());
$resultado = $sentencia->fetch();

if(is_array($resultado)){
    $usuarioBBDD= $resultado["usuario"];
    echo "Existe";
    die();
}else{
    $usuarioBBDD= "";
    echo "No Existe ";
    $codigoenviado = rand(100000, 999999);

    $hash = password_hash($clave, PASSWORD_DEFAULT);

    $query = "INSERT INTO `usuario`(`nombre`,`usuario`,`clave`,`codigoenviado`,`nivel`,`fecharegistro`) VALUES (?,?,?,?,?,?)";
    $sentencia = $pdoconexion->prepare($query);

    if( $sentencia->execute(array($nombre,$usuario, $hash,$codigoenviado, 3,
    $fecha_registro ))){

        echo "Agregado";
    }
}

```

```

// header a iniciar sesion
header("location: usuarioSesion.php");
die();

}else{

    echo "Error al Agregar";

}

}

?>

```

4. usuarioSesion.php

```

<!doctype html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Edward Nova</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
rbsA2VBKQhggwzxH7pPCaAqO46MgnOM80zW1RWuH61DGLwZJEdK2Kadq2F9CUG65"
crossorigin="anonymous">
</head>

<body>
    <div class="container-fluid bg-success py-5 text-white text-center">
        <div class="row">
            <div class="col-12">
                <div class="display-4">
                    Clase PHP, por Edward Nova
                </div>
                <div class="small">
                    Crear un registro de usuario con validación de correo electrónico Gmail,
                    PHP, mysql y bootstrap
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

<div class="container py-4 my-4 text-center">
  <div class="row">
    <div class="col-md-4"></div>
    <div class="col-md-4">
      <section>
        <div class="h3 py-3">Resgistro de Usuario</div>

        <form action="usuarioSesionProcesa.php" method="post">
          <div class="form-floating mb-3">
            <input type="email" name="usuario" class="form-control"
id="floatingInput" placeholder="name@example.com" required>
            <label for="floatingInput">correo electrónico</label>
          </div>
          <div class="form-floating">
            <input type="password" name="clave" class="form-control"
id="floatingPassword" placeholder="Password" required>
            <label for="floatingPassword">Contraseña</label>
          </div>
          <div class="pt-4">
            <button class="btn btn-success" type="submit">Entrar</button>

          </div>
          <div class="pt-2">
            <hr>
            <a class="" href="index.php">Salir</a>
          </div>

        </form>

      </section>
    </div>
    <div class="col-md-4 ">

  </div>
</div>

<div class="container-fluid mt-5 py-5 bg-dark text-white">
  <div class="row">
    <div class="col-12">
      <section class="p-md-5 mx-md-5">
        <div class="h3 py-3">Recordar</div>
        <div class="small">

```


Este espacio forma parte del curso de programación web de Infotep, impartido por el profesor Edward Nova. Todos los datos y código son de uso libre para fines educativos y prácticos.

```
</div>
<div class="small py-2">
  <i>El objetivo es brindar a los estudiantes una formación sólida en el
  desarrollo de aplicaciones web, fomentando el aprendizaje colaborativo y la
  creatividad. Agradecemos la participación activa de todos en esta comunidad
  educativa</i>
</div>
</section>
<div class="lead pt-3 text-center">
  <hr>
  Proyecto creado por: <strong>Edward Nova</strong> 2023
  <hr>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

```
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
kenU1KFdBle4zVF0s0G1M5b4hcxpyD9F7jL+jjXkk+Q2h455rYXK/7HAuoJl+0l4"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>

</html>
```

5. usuarioSesionProcesa.php

```
<?php

require_once "conexionBaseDatos.php";

date_default_timezone_set('America/New_York');
$fechaActual = new DateTime();
$fechaActual->setTimezone(new DateTimeZone('America/New_York'));
$fecha_registro= $fechaActual->format('Y-m-d H:i:s');

$usuario= $_POST["usuario"];
$clave= $_POST["clave"];
```

```
//Consultar la BBDD
```

```
$query = "SELECT * FROM usuario WHERE usuario=?";  
$sentencia = $pdoconexion->prepare($query);  
$sentencia->execute(array($usuario));  
$resultado = $sentencia->fetch();
```

```
if(is_array($resultado)){  
    $usuarioBBDD= $resultado["usuario"];  
    $claveBBDD= $resultado["clave"];  
    $idBBDD= $resultado["id"];  
  
    //comparar las claves  
    if (password_verify($clave, $claveBBDD)) {  
        echo "Las claves coinciden."  
        session_start();  
        // crear la variable de seccion  
        $_SESSION["admin"]=$idBBDD;  
        /* header("location: tableroAdmin/"); */  
  
        die();  
    } else {  
        echo "Las claves no coinciden."  
    }  
}  
  
}else{  
    echo "Usuario No existe";  
}  
  
/*
```

```
admin_password  
$2y$10$EwRSHmcXrzn9o6NqkXzo/.KKmv6yqbTA9gLy/r9HYn66Yoi1aXD6  
*/
```

6. usuarioRestaurar.php

```
<!doctype html>  
<html lang="en">  
  
<head>  
    <meta charset="utf-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>Edward Nova</title>
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
rbsA2VBKQhggwzxH7pPCaAqO46MgnOM80zW1RWuH61DGLwZJEdK2Kadq2F9CUG65"
crossorigin="anonymous">
</head>
```

```
<body>
<div class="container-fluid bg-success py-5 text-white text-center">
  <div class="row">
    <div class="col-12">
      <div class="display-4">
        Clase PHP, por Edward Nova
      </div>
      <div class="small">
        Crear un registro de usuario con validación de correo electrónico Gmail,
        PHP, mysql y bootstrap
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<div class="container py-4 my-4 text-center">
  <div class="row">
    <div class="col-md-4"></div>
    <div class="col-md-4">
      <section>
        <div class="h3 py-3">Recuperar Usuario</div>
        <div class="small">
          Esta parte del proyecto esta en construcción
        </div>
        <div class="pt-2">
          <hr>
          <a class="" href="index.php">Volver</a>
        </div>
      </section>
    </div>
  </div>
```

```
</div>
<div class="col-md-4 ">
  </div>
</div>
</div>
```

```
<div class="container-fluid mt-5 py-5 bg-dark text-white">
  <div class="row">
    <div class="col-12">
      <section class="p-md-5 mx-md-5">
        <div class="h3 py-3">Recordar</div>
        <div class="small">
          Este espacio forma parte del curso de programación web de Infotep,
          impartido por el profesor Edward Nova. Todos los datos y código son de uso libre para
          fines educativos y prácticos.
        </div>
        <div class="small py-2">
          <i>El objetivo es brindar a los estudiantes una formación sólida en el
          desarrollo de aplicaciones web, fomentando el aprendizaje colaborativo y la
          creatividad. Agradecemos la participación activa de todos en esta comunidad
          educativa</i>
        </div>
      </section>
      <div class="lead pt-3 text-center">
        <hr>
        Proyecto creado por: <strong>Edward Nova</strong> 2023
        <hr>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
kenU1KFdBle4zVF0s0G1M5b4hcpyD9F7jL+jjXkk+Q2h455rYXK/7HAuoJl+0l4"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>

</html>
```