COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

# **PLANTEL ZACUALPAN 101, TLAX.**

TEMA:

## PRACTICA 8

PRESENTA:

## JHONATAN ZAMBRANO HERRERA

DOCENTE:

## BEATRIZ VÁSQUEZ GARCÍA

FECHA DE ENTREGA:

## 30 de diciembre de 2023

**Unidad de aprendizaje 2:** Programación de aplicaciones de explotación de bases de datos

**Resultado de aprendizaje 2.1.** Conforma bloques de código, empleando las técnicas e instrucciones del lenguaje de programación como plataforma en el desarrollo de aplicaciones.

**Práctica 7.** Declaración de elementos de programación empleando sentencias del lenguaje de programación.

**estilo.css**

**(es el mismo para todos)**

@charset "utf-8";

/\* CSS Document \*/

\*{

box-sizing: border-box;

}

body{

margin: 0px;/\*margen izquierdo\*/

background: #ECF0F1;/\*fondo del formulario\*/

}

/\*contorno del formulario\*/

.contenedor{

max-width: 90%;

margin: auto;

}

.form{

max-width: 50%;

padding: 20px 50px;

margin: auto;

margin-top: 10px;background: #DCF3FD;

box-shadow: 0 0 20px 1px rgba(0,0,0,0,3);/\*efecto de sombra en el entorno del formulario\*/

font-family: 'Quicksand', sans-serif;

}

.form-input label{

display: block;/\*las etiquetas pasan hacia abajo\*/

margin-top: 0px;

font-size: 15px;/\*tamaño fuente\*/

color: #6e6e6e;

font-family: 'Quicksand', sans-serif;/\*tipo de letra\*/

}

.font-titulo{

font-weight: bold;

font-family: 'Quicksand', sans-serif;

font-size: 20px;

text-align: center;

margin-bottom: 20px;

letter-spacing: 15px;/\*separa las letras del titulo\*/

margin:25px;

justify-content: center;

}

.form-input input{

width: 90%; /\*tamaño de los box\*/

outline: none; /\*cuando se pasa el foco(indicador del mouse) se pone un border, lo quitamos\*/

background: #fffceb;

border-radius: 4px;

margin-bottom: 15px;

border: 1px;

solid: #dfeceb;

font-family: 'Rajdhani';

font-size: 18px;

}

.form-input input:focus+label{ /\*cuando se selecciona la caja de texto las label se cambian a un color negro\*/

font-weight: bold;

color: black;

}

.form-boton input {

background: #1CADE4; /\*color del boton REGISTRATE\*/

color: wheat;

padding: 6px 70px; /\*tamaño del boton\*/

font-size: 15px;

letter-spacing: 8px;

display: block;

margin: auto;

margin-top: 30px; /\*Espacio entre la ultima label y el boton\*/

border-radius: 10px; /\*redondeo del contorno\*/

}

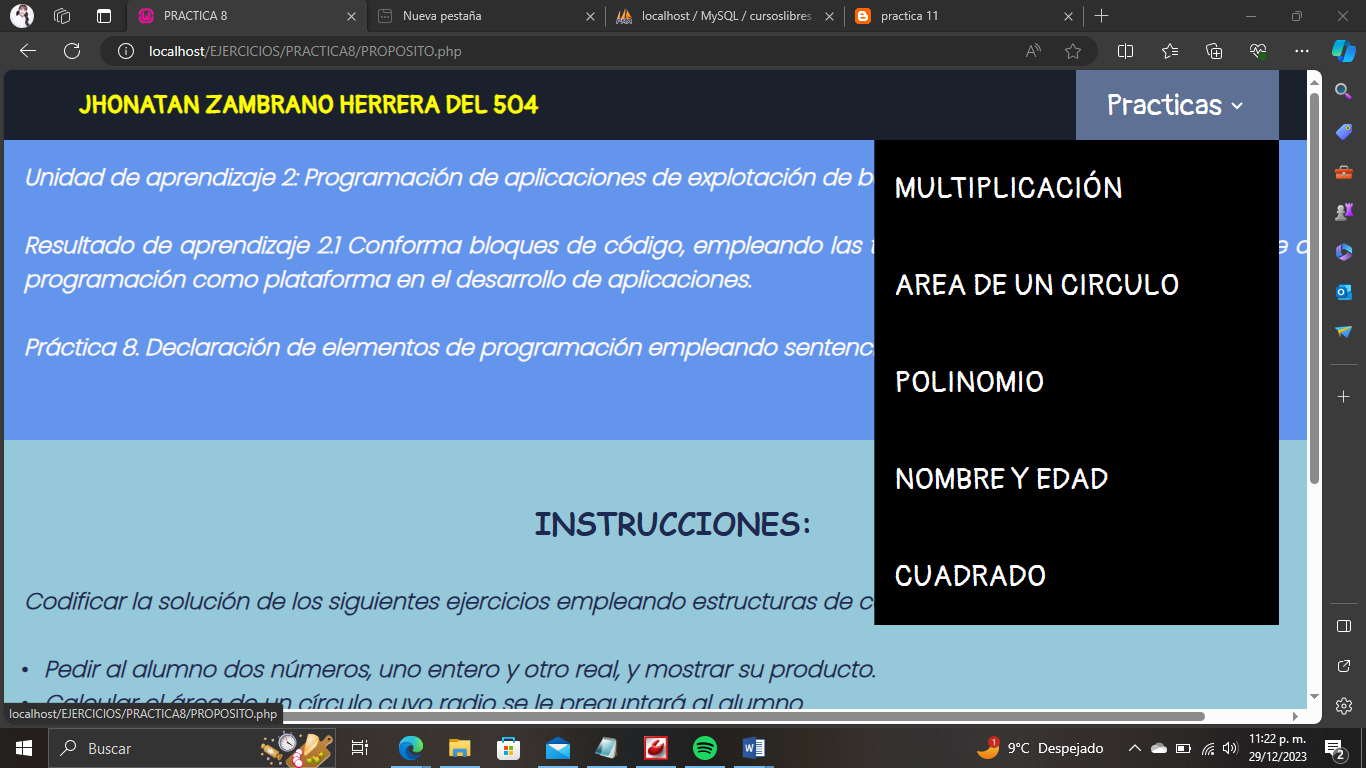
.form-boton input:hover {

background: #95A5A6; /\*color del boton REGISTRATE cuando ya se envio los datos\*/

transition: 0.5s;

}

**PROPOSITO.php**



<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<style type="text/css">

\*{

margin: 0;

padding: 0;

}

html{

background-image: url("img.jpg");

background-attachment: fixed;

overflow: scroll;

background-repeat: repeat;

background-position: 500px 1000px;

}

body{

width: 1350px;

height: 800px;

margin: auto;

background-color: royalblue;

}

section#box1{

width: 1350px;

height: 70px;

float: left;

background-color: rgb(29, 41, 81);

font-family: 'Pangolin', cursive;

font-size: 30px;

}

section#tres{

width: 1350px;

height: 300px;

float: left;

background-color: cornflowerblue;

}

section#banner{

width: 1350px;

height: 600px;

float: left;

background-color: rgb(149, 200, 216);

}

.custom-list {

padding-left: 20px;

list-style: none;

}

.custom-list li:before {

content: "\2022";

color: rgb(29, 41, 81);

font-weight: bold;

display: inline-block;

width: 1em;

margin-left: -1em;

}

.texto1{

width: 510px;

padding: 20px;

border: 10px;

font-family: 'Darumadrop One', cursive;

font-family: 'Poppins', sans-serif;

font-size: 15px;

text-align: justify;

scroll-behavior: unset;

overflow-x: hidden;

overflow-y: scroll;

}

.texto2{

width: 1350px;

padding: 20px;

border: 10px;

font-family: 'Darumadrop One', cursive;

font-family: 'Poppins', sans-serif;

font-size: 15px;

text-align: justify;

}

.titulo{

width: 1300px;

padding: 20px;

border: 10px;

font-family: 'Bangers', cursive;

font-size: 20px;

}

.textobanner{

width: 1270px;

padding: 20px;

border: 10px;

font-family: 'Darumadrop One', cursive;

font-family: 'Poppins', sans-serif;

font-size: 15px;

text-align: justify;

}

.texto3{

width: 1300px;

padding: 20px;

border: 10px;

font-family: 'Darumadrop One', cursive;

font-family: 'Poppins', sans-serif;

font-size: 15px;

text-align: justify;

}

.menu{

background-color: #1A202C;

color: #fff;

height: 70px;

}

.menu\_\_container{

display: flex;

justify-content: space-between;

align-items: center;

width: 90%;

max-width: 1200px;

height: 100%;

margin: 0 auto;

}

.menu\_\_links{

height: 100%;

transition: transform .5s;

display: flex;

}

.menu\_\_item{

list-style: none;

position: relative;

height: 100%;

--clip: polygon(0 0, 100% 0, 100% 0, 0 0);

--transform: rotate(-90deg);

}

.menu\_\_item:hover{

--clip: polygon(0 0, 100% 0, 100% 100%, 0% 100%);

--transform: rotate(0);

}

.menu\_\_link{

color: #fff;

text-decoration: none;

padding: 0 30px;

display: flex;

height: 100%;

align-items: center;

}

.menu\_\_link:hover{

background-color: #5e7094;

}

.menu\_\_arrow{

transform: var(--transform);

transition: transform .3s;

display: block;

margin-left: 3px;

}

.menu\_\_nesting{

list-style: none;

transition:clip-path .3s;

clip-path: var(--clip);

position: absolute;

right: 0;

bottom: 0;

width: max-content;

transform: translateY(100%);

background-color: #000;

}

.menu\_\_link--inside{

padding: 30px 100px 30px 20px;

}

.menu\_\_link--inside:hover{

background-color: #798499;

}

.menu\_\_hamburguer{

height: 100%;

display: flex;

align-items: center;

padding: 0 15px;

cursor: pointer;

display: none;

}

.menu\_\_img{

display: block;

width: 36px;

}

@media (max-width:800px){

.menu\_\_hamburguer{

display: flex;

}

.menu\_\_item{

--clip:0;

overflow:hidden;

}

.menu\_\_item--active{

--transform: rotate(0);

--background: #5e7094;

}

.menu\_\_item--show{

background-color: var(--background);

}

.menu\_\_links{

position: fixed;

max-width: 400px;

width: 100%;

top: 70px;

bottom: 0;

right: 0;

background-color: #000;

overflow-y: auto;

display: grid;

grid-auto-rows: max-content;

transform: translateX(100%);

}

.menu\_\_links--show{

transform: unset;

width: 100%;

}

.menu\_\_link{

padding: 25px 0;

padding-left: 30px;

height: auto;

}

.menu\_\_arrow{

margin-left: auto;

margin-right: 20px;

}

.menu\_\_nesting{

display: grid;

position: unset;

width: 100%;

transform: translateY(0);

height: 0;

transition: height .3s;

}

.menu\_\_link--inside{

width: 90%;

margin-left: auto;

border-left: 1px solid #798499;

}

}

</style>

<meta http-equiv="Content Type" content="text/html ;charset=utf-8"/>

<title>PRACTICA 8</title>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2? family=Pathway+Extreme:ital,wght@1,700&display=swap" rel="stylesheet">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Pangolin&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Darumadrop+One&family=Poppins:wght@200&display=swap" rel="stylesheet">

<enlace href="https: //fonts.googleapis.com/css2? family= Bangers & display=swap" rel="hoja de estilo">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nanum+Gothic&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

<nav>

<section id="box1">

<nav class="menu">

<section class="menu\_\_container">

<h1 style="color:yellow;">JHONATAN ZAMBRANO HERRERA DEL 504</h1>

<ul class="menu\_\_links">

<li class="menu\_\_item menu\_\_item--show">

<a href="PROPOSITO.php" class="menu\_\_link">Practicas <img src="arrow.svg" class="menu\_\_arrow"></a>

<ul class="menu\_\_nesting">

<li class="menu\_\_inside">

<a href="MULTI/PRUEBA.html" class="menu\_\_link menu\_\_link--inside">MULTIPLICACIÓN</a>

<a href="RADIOCIRCU/PRUEBA.html" class="menu\_\_link menu\_\_link--inside">AREA DE UN CIRCULO</a>

<a href="POLINOMIO/PRUEBA.html" class="menu\_\_link menu\_\_link--inside">POLINOMIO</a>

<a href="INSERTA/PRUEBA.html" class="menu\_\_link menu\_\_link--inside">NOMBRE Y EDAD</a>

<a href="CUADRADO/PRUEBA.html" class="menu\_\_link menu\_\_link--inside">CUADRADO</a>

</li>

</ul>

</li>

</ul>

<div class="menu\_\_hamburguer">

<img src="menu.svg" class="menu\_\_img">

</div>

</section>

</nav>

<script src="app.js"></script>

</section>

</nav>

<head>

<section id="tres">

<div class="texto2">

<div style="width: 1300px; height: 260px">

<p><h2 style="color:snow;"><em>Unidad de aprendizaje 2:</em>

<i>Programación de aplicaciones de explotación de bases de datos</i>

<br>

<br>

<em>Resultado de aprendizaje 2.1 </em>

<i>Conforma bloques de código, empleando las técnicas e instrucciones del lenguaje de programación como plataforma en el desarrollo de aplicaciones.</i>

<br>

<br>

<em>Práctica 8. </em>

<i>Declaración de elementos de programación empleando sentencias del lenguaje de programación.</i></h2>

</p>

</div>

</div>

</section>

</head>

<section id="banner">

<div class="titulo">

<p><h1 style="color:rgb(29, 41, 81);"><center><br>INSTRUCCIONES:</center></h1></p>

</div>

<div class="textobanner">

<p><h1 style="color:rgb(29, 41, 81);">

<i>Codificar la solución de los siguientes ejercicios empleando estructuras de control en lenguaje php.</i>

<br>

<br>

<ul class="custom-list">

<li><i>Pedir al alumno dos números, uno entero y otro real, y mostrar su producto.</i><br></li>

<li><i>Calcular el área de un círculo cuyo radio se le preguntará al alumno.</i><br></li>

<li><i>Pedir al alumno los coeficientes (a, b, c) de un polinomio de segundo grado (ax2+bx+c) y mostrar las dos raíces: (-b±(b2–4ac)1/2)/2a.</i><br></li>

<li><i>Preguntar al alumno su nombre (texto) y su edad (valor entero) y mostrar por pantalla un texto del estilo del siguiente: Te llamas Lucía y tienes 19 años.</i><br></li>

<li><i>Pedir un entero al alumno y mostrar su valor al cuadrado. Probar el programa con el valor 30.000. En caso de que el programa falle, razonar por qué ocurre.</i><br></li>

</ul>

</h1>

</p>

</div>

</section>

</body>

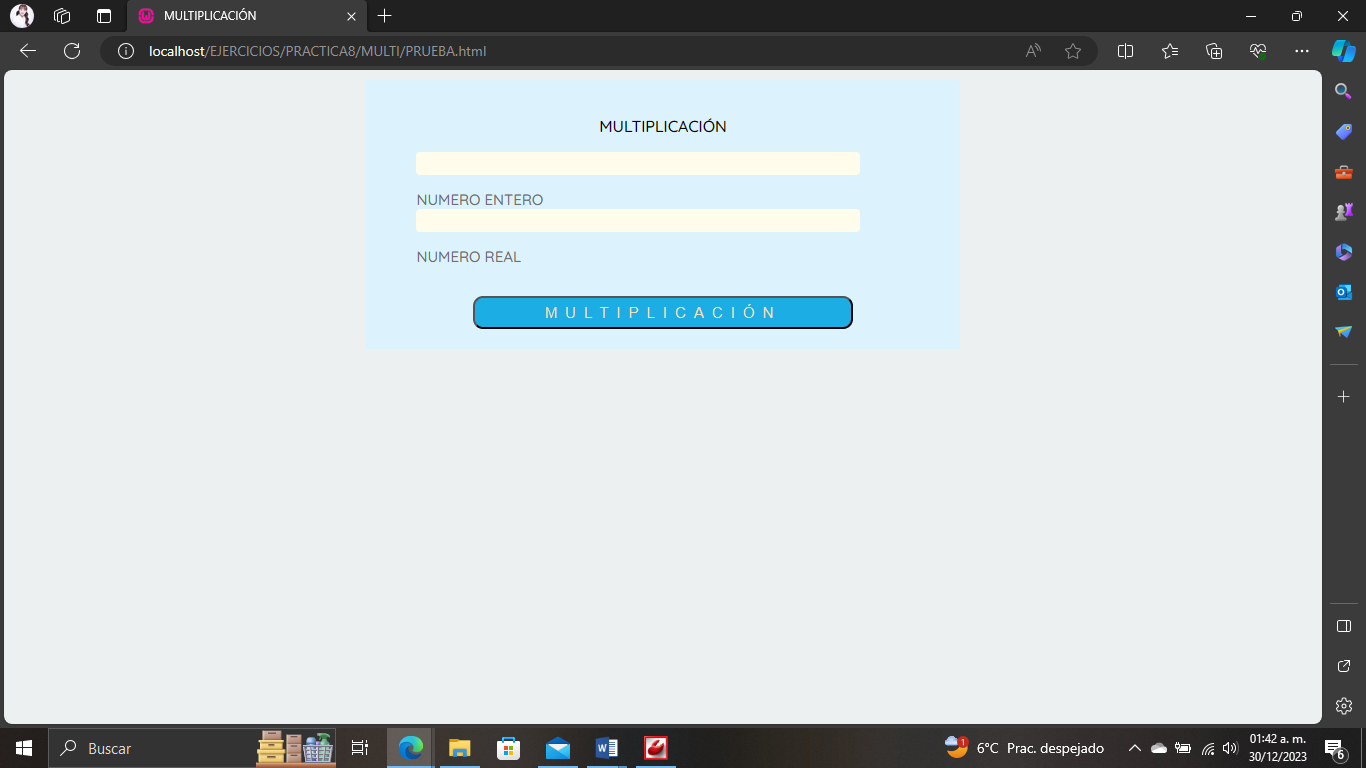
</html>

**INSTRUCCIONES:**

Codificar los siguientes casos utilizando lenguaje de programación php…

* Pedir al alumno dos números, uno entero y otro real, y mostrar su producto.

**PRUEBA.html**



<!doctype html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="estilo.css">

<link href="https://fonts.googlepis.com/css2?family=Rajdhani:wght@300&family=Raleway:wght@100&display=swap">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sah512-iecdLmaskl7CVkqkXkXNQ/ZH/XLvWZOJyj7Y7TCEM,Pd1YPasOZPMt/E0iPtmDFlB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-reffer"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">

<title>MULTIPLICACIÓN</title>

</head>

<body>

<div class="contenedor">

<form action="guarda.php" class="form" id="form" name="insertar" method="POST">

<p class"form-titulo">

<center>MULTIPLICACIÓN</center></p>

<div class="form-input minom">

<input type="text" id="numero1" name="numero1">

<label for="minom">NUMERO ENTERO</label>

</div>

<div class="form-input ap">

<input type="text" id="numero2" name="numero2">

<label for="ap">NUMERO REAL</label>

</div>

<div class="form-boton">

<input type="submit" name="guarda" value="MULTIPLICACIÓN">

<input type="hidden" name="action" value="add">

</div>

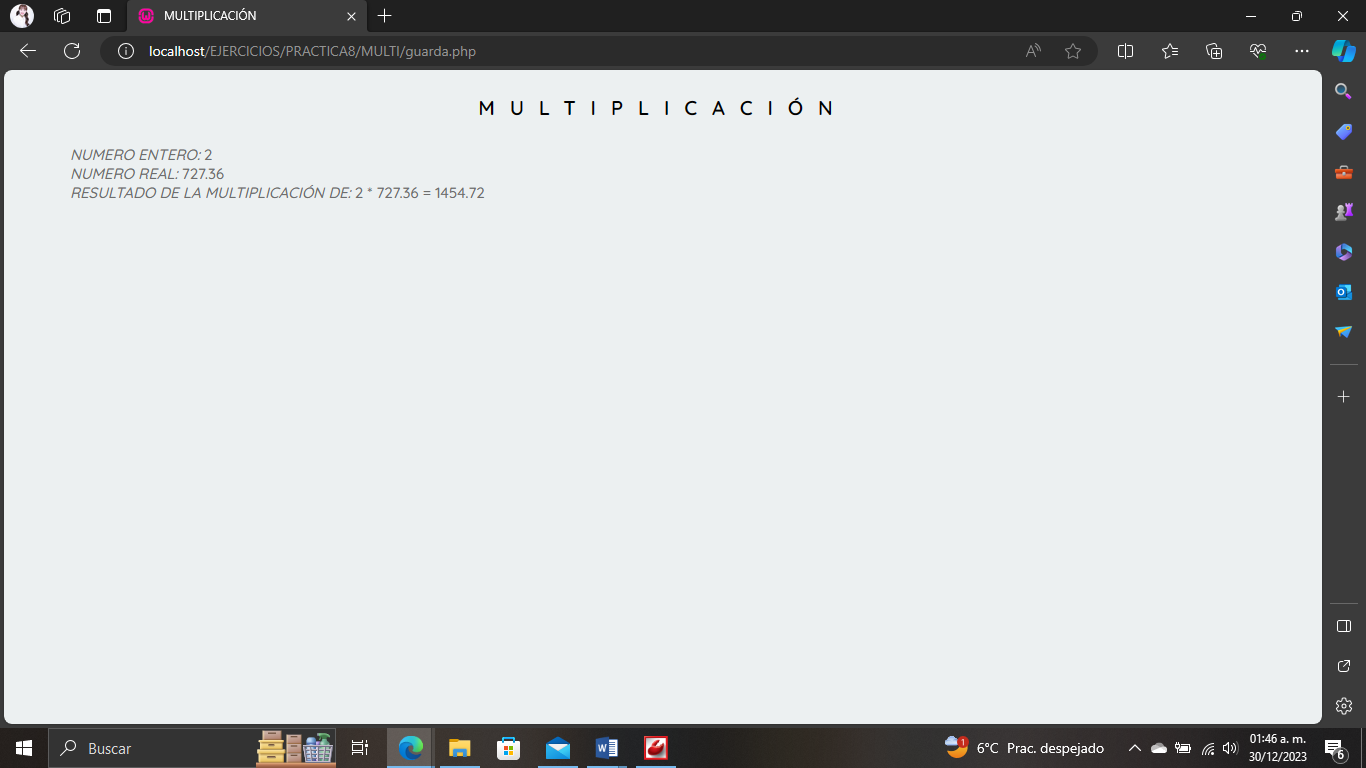
</form>

</div>

</body>

</html>

**guarda.php**



<?php

$num=$\_POST['numero1'];

$numdos=$\_POST['numero2'];

$mul=$num\*$numdos;

?>

<!doctype html>

<html lang="es">

<head>

<style type="text/css">

\*{

box-sizing: border-box;

}

body{

margin: 0px;/\*margen izquierdo\*/

background: #ECF0F1;/\*fondo del formulario\*/

}

/\*contorno del formulario\*/

.contenedor{

max-width: 90%;

margin: auto;

}

.form-input label{

display: block;/\*las etiquetas pasan hacia abajo\*/

margin-top: 0px;

font-size: 15px;/\*tamaño fuente\*/

color: #6e6e6e;

font-family: 'Quicksand', sans-serif;/\*tipo de letra\*/

}

.font-titulo{

font-weight: bold;

font-family: 'Quicksand', sans-serif;

font-size: 20px;

text-align: center;

margin-bottom: 20px;

letter-spacing: 15px;/\*separa las letras del titulo\*/

margin:25px;

justify-content: center;

}

.form-input input{

width: 90%; /\*tamaño de los box\*/

outline: none; /\*cuando se pasa el foco(indicador del mouse) se pone un border, lo quitamos\*/

background: #fffceb;

border-radius: 4px;

margin-bottom: 15px;

border: 1px;

solid: #dfeceb;

font-family: 'Rajdhani';

font-size: 18px;

}

.form-input input:focus+label{ /\*cuando se selecciona la caja de texto las label se cambian a un color negro\*/

font-weight: bold;

color: black;

}

.form-boton input {

background: #1CADE4; /\*color del boton REGISTRATE\*/

color: wheat;

padding: 6px 70px; /\*tamaño del boton\*/

font-size: 15px;

letter-spacing: 8px;

display: block;

margin: auto;

margin-top: 30px; /\*Espacio entre la ultima label y el boton\*/

border-radius: 10px; /\*redondeo del contorno\*/

}

.form-boton input:hover {

background: #95A5A6; /\*color del boton REGISTRATE cuando ya se envio los datos\*/

transition: 0.5s;

}

</style>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="estilo.css">

<link href="https://fonts.googlepis.com/css2?family=Rajdhani:wght@300&family=Raleway:wght@100&display=swap">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sah512-iecdLmaskl7CVkqkXkXNQ/ZH/XLvWZOJyj7Y7TCEM,Pd1YPasOZPMt/E0iPtmDFlB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-reffer"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">

<title>MULTIPLICACIÓN</title>

</head>

<body>

<div class="contenedor">

<div class="font-titulo">

<center>MULTIPLICACIÓN</center></div>

<div class="form-input minom">

<label for="minom"><i>NUMERO ENTERO: </i> <?php echo $num;?></label>

</div>

<div class="form-input ap">

<label for="ap"><i>NUMERO REAL: </i><?php echo $numdos;?></label>

</div>

<div class="form-input res">

<label for="res"><i>RESULTADO DE LA MULTIPLICACIÓN DE: </i><?php echo $num;?> \* <?php echo $numdos;?> = <?php echo $mul;?></label>

</div>

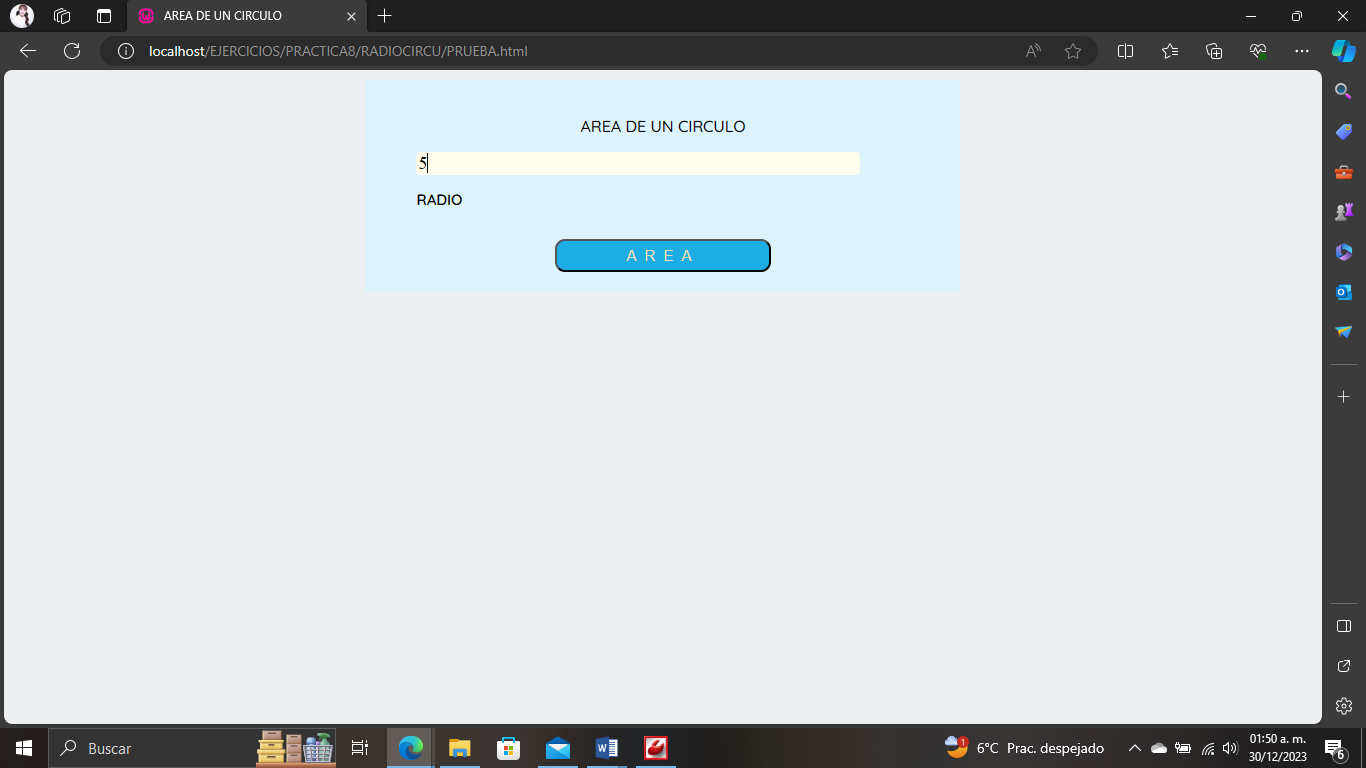
</div>

</body>

</html>

* Calcular el área de un círculo cuyo radio se le preguntará al alumno.

**PRUEBA.html**



<!doctype html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="estilo.css">

<link href="https://fonts.googlepis.com/css2?family=Rajdhani:wght@300&family=Raleway:wght@100&display=swap">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sah512-iecdLmaskl7CVkqkXkXNQ/ZH/XLvWZOJyj7Y7TCEM,Pd1YPasOZPMt/E0iPtmDFlB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-reffer"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">

<title>AREA DE UN CIRCULO</title>

</head>

<body>

<div class="contenedor">

<form action="guarda.php" class="form" id="form" name="insertar" method="POST">

<p class"form-titulo">

<center>AREA DE UN CIRCULO</center></p>

<div class="form-input minom">

<input type="text" id="numero1" name="numero1">

<label for="minom">RADIO</label>

</div>

<div class="form-boton">

<input type="submit" name="guarda" value="AREA">

<input type="hidden" name="action" value="add">

</div>

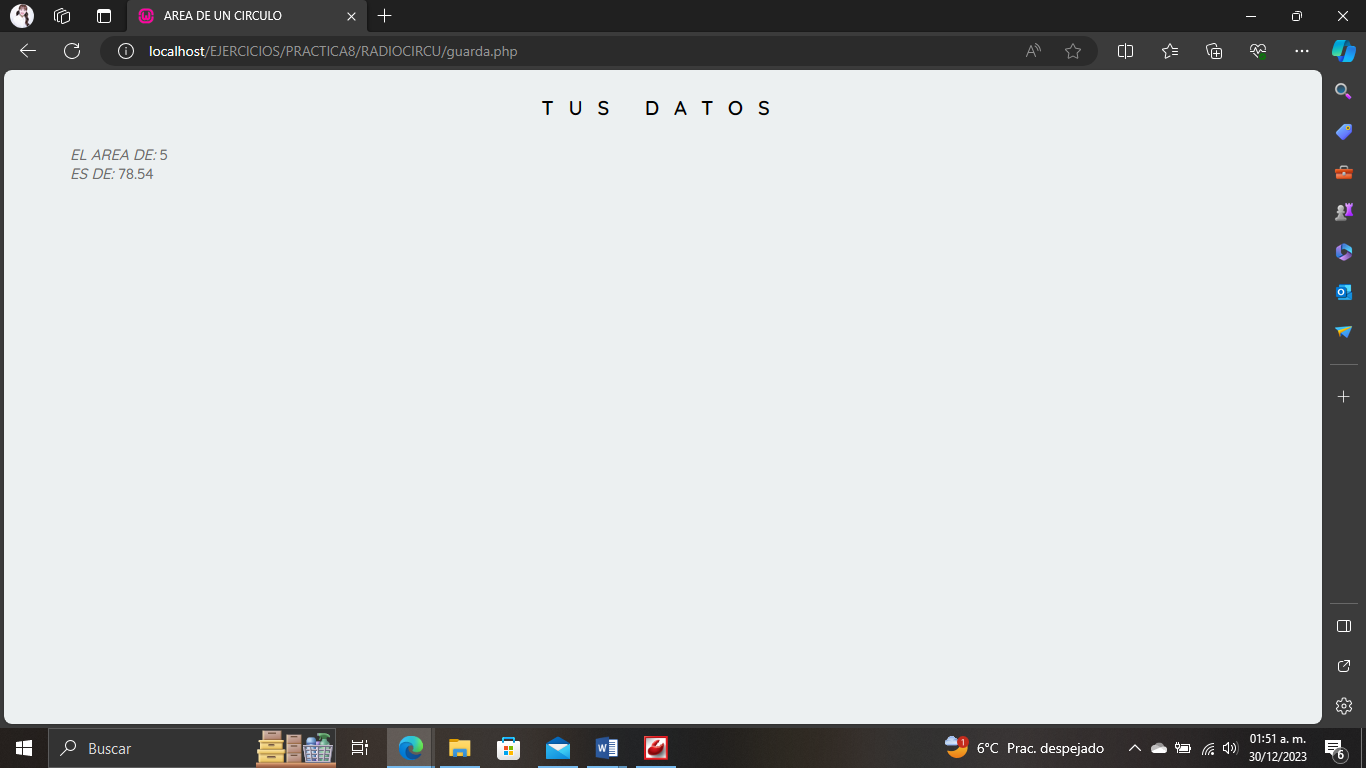
</form>

</div>

</body>

</html>

**guarda.php**



<?php

$RADIO=$\_POST['numero1'];

$area=(3.1416\*pow($RADIO,2));

?>

<!doctype html>

<html lang="es">

<head>

<style type="text/css">

\*{

box-sizing: border-box;

}

body{

margin: 0px;/\*margen izquierdo\*/

background: #ECF0F1;/\*fondo del formulario\*/

}

/\*contorno del formulario\*/

.contenedor{

max-width: 90%;

margin: auto;

}

.form-input label{

display: block;/\*las etiquetas pasan hacia abajo\*/

margin-top: 0px;

font-size: 15px;/\*tamaño fuente\*/

color: #6e6e6e;

font-family: 'Quicksand', sans-serif;/\*tipo de letra\*/

}

.font-titulo{

font-weight: bold;

font-family: 'Quicksand', sans-serif;

font-size: 20px;

text-align: center;

margin-bottom: 20px;

letter-spacing: 15px;/\*separa las letras del titulo\*/

margin:25px;

justify-content: center;

}

.form-input input{

width: 90%; /\*tamaño de los box\*/

outline: none; /\*cuando se pasa el foco(indicador del mouse) se pone un border, lo quitamos\*/

background: #fffceb;

border-radius: 4px;

margin-bottom: 15px;

border: 1px;

solid: #dfeceb;

font-family: 'Rajdhani';

font-size: 18px;

}

.form-input input:focus+label{ /\*cuando se selecciona la caja de texto las label se cambian a un color negro\*/

font-weight: bold;

color: black;

}

.form-boton input {

background: #1CADE4; /\*color del boton REGISTRATE\*/

color: wheat;

padding: 6px 70px; /\*tamaño del boton\*/

font-size: 15px;

letter-spacing: 8px;

display: block;

margin: auto;

margin-top: 30px; /\*Espacio entre la ultima label y el boton\*/

border-radius: 10px; /\*redondeo del contorno\*/

}

.form-boton input:hover {

background: #95A5A6; /\*color del boton REGISTRATE cuando ya se envio los datos\*/

transition: 0.5s;

}

</style>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="estilo.css">

<link href="https://fonts.googlepis.com/css2?family=Rajdhani:wght@300&family=Raleway:wght@100&display=swap">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sah512-iecdLmaskl7CVkqkXkXNQ/ZH/XLvWZOJyj7Y7TCEM,Pd1YPasOZPMt/E0iPtmDFlB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-reffer"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">

<title>AREA DE UN CIRCULO</title>

</head>

<body>

<div class="contenedor">

<div class="font-titulo">

<center>TUS DATOS</center></div>

<div class="form-input minom">

<label for="minom"><i>EL AREA DE: </i> <?php echo $RADIO;?></label>

</div>

<div class="form-input ap">

<label for="ap"><i>ES DE: </i><?php echo $area;?></label>

</div>

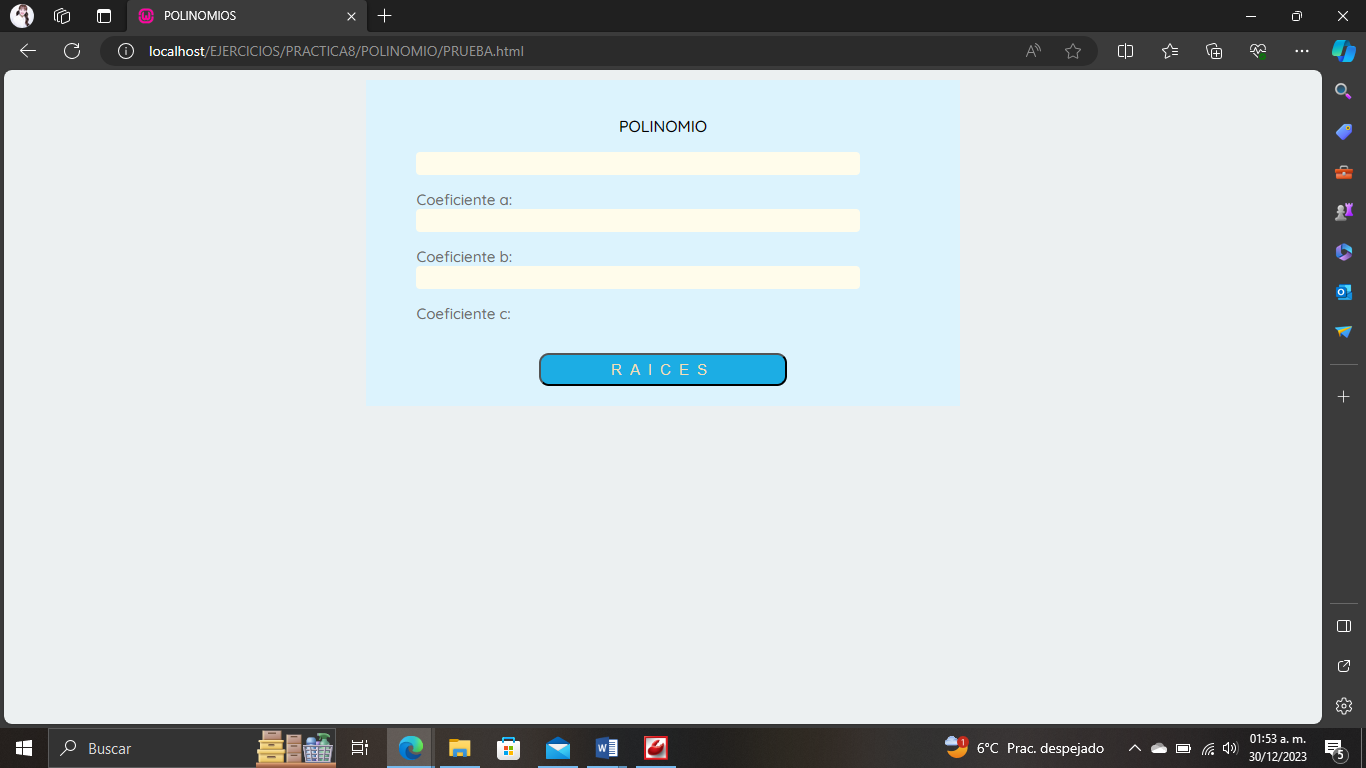
</div>

</body>

</html>

* Pedir al alumno los coeficientes (a, b, c) de un polinomio de segundo grado (ax2+bx+c) y mostrar las dos raíces: (-b±(b2–4ac)1/2)/2a.

**PRUEBA.html**



<!doctype html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="estilo.css">

<link href="https://fonts.googlepis.com/css2?family=Rajdhani:wght@300&family=Raleway:wght@100&display=swap">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sah512-iecdLmaskl7CVkqkXkXNQ/ZH/XLvWZOJyj7Y7TCEM,Pd1YPasOZPMt/E0iPtmDFlB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-reffer"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">

<title>POLINOMIOS</title>

</head>

<body>

<div class="contenedor">

<form action="guarda.php" class="form" id="form" name="insertar" method="POST">

<p class"form-titulo">

<center>POLINOMIO</center></p>

<div class="form-input numero1">

<input type="number" id="numero1" name="numero1">

<label for="numero1">Coeficiente a:</label>

</div>

<div class="form-input numero2">

<input type="number" id="numero2" name="numero2">

<label for="numero2">Coeficiente b:</label>

</div>

<div class="form-input numero3">

<input type="number" id="numero3" name="numero3">

<label for="numero3">Coeficiente c:</label>

</div>

<div class="form-boton">

<input type="submit" name="guarda" value="RAICES">

<input type="hidden" name="action" value="add">

</div>

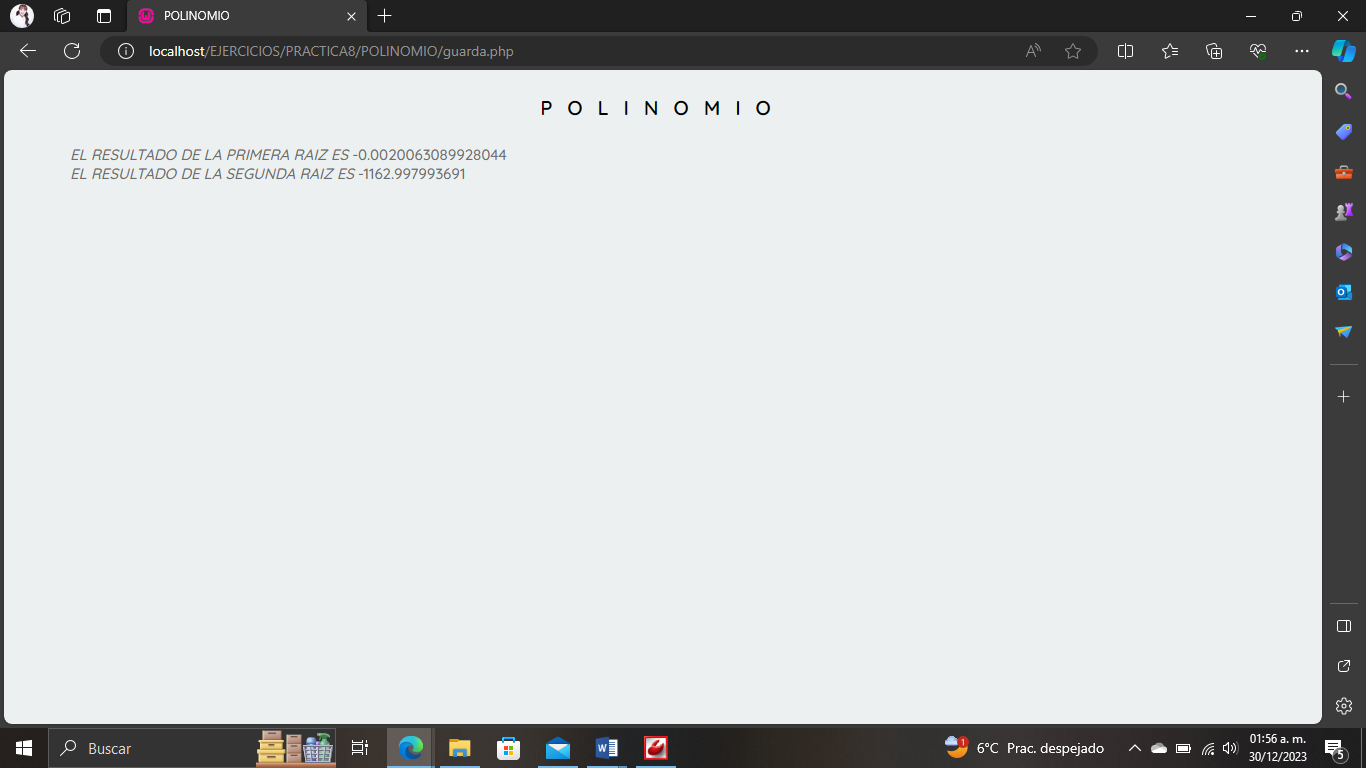
</form>

</div>

</body>

</html>

**guarda.php**



<!doctype html>

<html lang="es">

<head>

<style type="text/css">

\*{

box-sizing: border-box;

}

body{

margin: 0px;/\*margen izquierdo\*/

background: #ECF0F1;/\*fondo del formulario\*/

}

/\*contorno del formulario\*/

.contenedor{

max-width: 90%;

margin: auto;

}

.form-input label{

display: block;/\*las etiquetas pasan hacia abajo\*/

margin-top: 0px;

font-size: 15px;/\*tamaño fuente\*/

color: #6e6e6e;

font-family: 'Quicksand', sans-serif;/\*tipo de letra\*/

}

.font-titulo{

font-weight: bold;

font-family: 'Quicksand', sans-serif;

font-size: 20px;

text-align: center;

margin-bottom: 20px;

letter-spacing: 15px;/\*separa las letras del titulo\*/

margin:25px;

justify-content: center;

}

.form-input input{

width: 90%; /\*tamaño de los box\*/

outline: none; /\*cuando se pasa el foco(indicador del mouse) se pone un border, lo quitamos\*/

background: #fffceb;

border-radius: 4px;

margin-bottom: 15px;

border: 1px;

solid: #dfeceb;

font-family: 'Rajdhani';

font-size: 18px;

}

.form-input input:focus+label{ /\*cuando se selecciona la caja de texto las label se cambian a un color negro\*/

font-weight: bold;

color: black;

}

.form-boton input {

background: #1CADE4; /\*color del boton REGISTRATE\*/

color: wheat;

padding: 6px 70px; /\*tamaño del boton\*/

font-size: 15px;

letter-spacing: 8px;

display: block;

margin: auto;

margin-top: 30px; /\*Espacio entre la ultima label y el boton\*/

border-radius: 10px; /\*redondeo del contorno\*/

}

.form-boton input:hover {

background: #95A5A6; /\*color del boton REGISTRATE cuando ya se envio los datos\*/

transition: 0.5s;

}

</style>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="estilo.css">

<link href="https://fonts.googlepis.com/css2?family=Rajdhani:wght@300&family=Raleway:wght@100&display=swap">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sah512-iecdLmaskl7CVkqkXkXNQ/ZH/XLvWZOJyj7Y7TCEM,Pd1YPasOZPMt/E0iPtmDFlB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-reffer"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">

<title>POLINOMIO</title>

</head>

<body>

<div class="contenedor">

<div class="font-titulo">

<center>POLINOMIO</center></div>

<?php

$a = $\_POST['numero1'];

$b = $\_POST['numero2'];

$c = $\_POST['numero3'];

$discriminante = ($b \* $b) - (4 \* ($a \* $c));

if ($discriminante < 0) {

echo '<div class="form-input minom">

<label for="minom"><i>El polinomio de segundo grado no tiene raíces reales.</i></label>

</div>';

} elseif ($discriminante == 0) {

$raiz = -$b / (2 \* $a);

echo '<div class="form-input ap">

<label for="ap"><i>El polinomio tiene una raíz real repetida: </i>'.$raiz.'</label>

</div>';

} else {

$raiz1 = (-$b + sqrt($discriminante)) / (2 \* $a);

$raiz2 = (-$b - sqrt($discriminante)) / (2 \* $a);

echo '<div class="form-input ap">

<label for="ap"><i>EL RESULTADO DE LA PRIMERA RAIZ ES </i>'.$raiz1.'</label>

</div>';

echo '<div class="form-input ap">

<label for="ap"><i>EL RESULTADO DE LA SEGUNDA RAIZ ES </i>'.$raiz2.'</label>

</div>';

}

?>

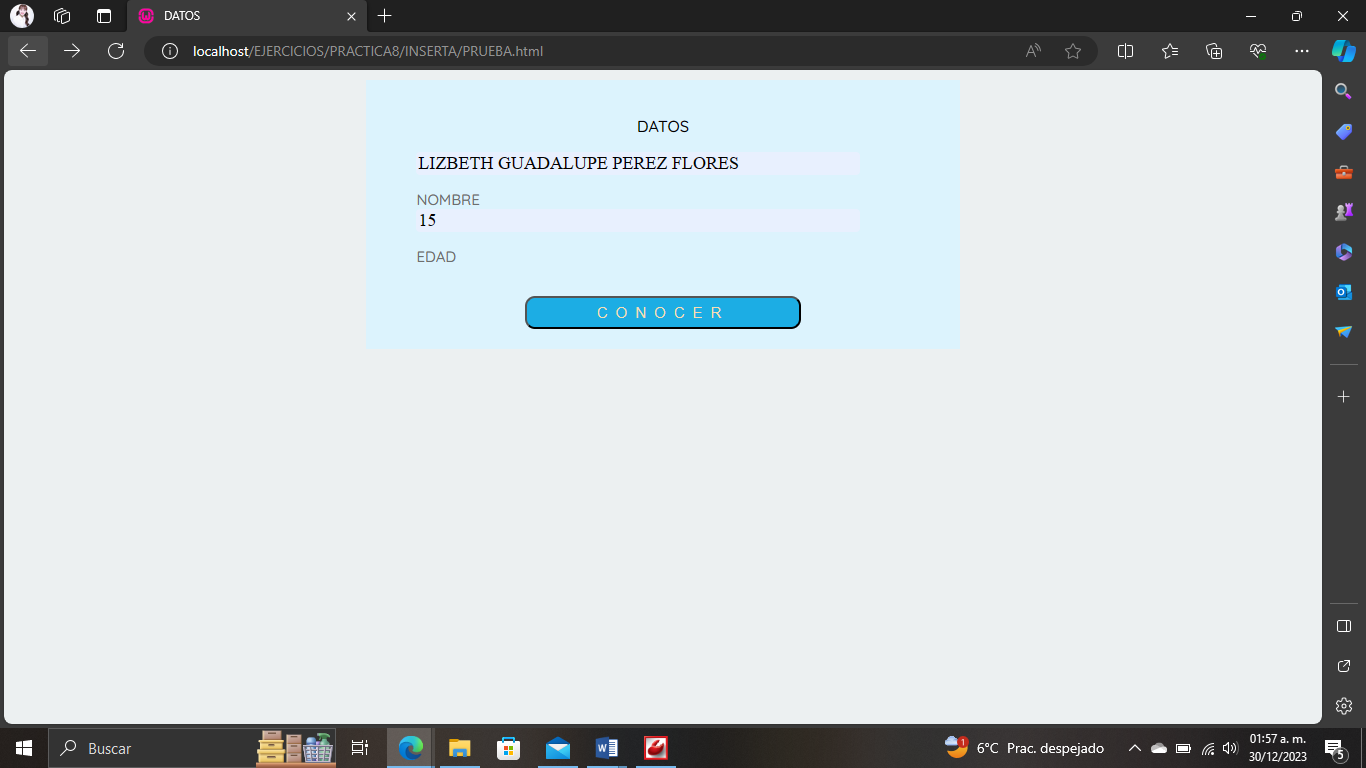
</div>

</body>

</html>

* Preguntar al alumno su nombre (texto) y su edad (valor entero) y mostrar por pantalla un texto del estilo del siguiente: Te llamas Lucía y tienes 19 años.

**PRUEBA.html**



<!doctype html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="estilo.css">

<link href="https://fonts.googlepis.com/css2?family=Rajdhani:wght@300&family=Raleway:wght@100&display=swap">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sah512-iecdLmaskl7CVkqkXkXNQ/ZH/XLvWZOJyj7Y7TCEM,Pd1YPasOZPMt/E0iPtmDFlB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-reffer"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">

<title>DATOS</title>

</head>

<body>

<div class="contenedor">

<form action="guarda.php" class="form" id="form" name="insertar" method="POST">

<p class"form-titulo">

<center>DATOS</center></p>

<div class="form-input minom">

<input type="text" id="minom" name="minom">

<label for="minom">NOMBRE</label>

</div>

<div class="form-input edad">

<input type="number" id="edad" name="edad">

<label for="edad">EDAD</label>

</div>

<div class="form-boton">

<input type="submit" name="guarda" value="CONOCER">

<input type="hidden" name="action" value="add">

</div>

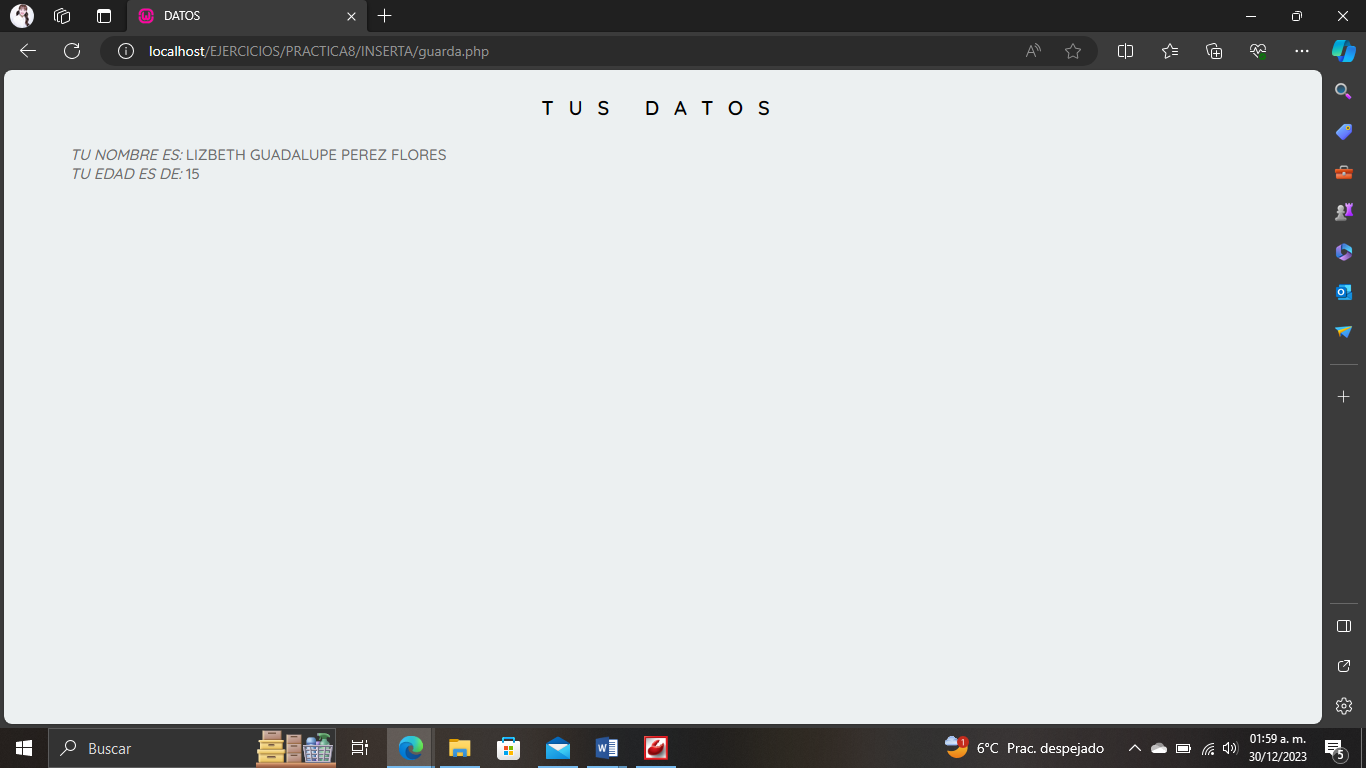
</form>

</div>

</body>

</html>

**guarda.php**



<?php

$nombre=$\_POST['minom'];

$edad=$\_POST['edad'];

?>

<!doctype html>

<html lang="es">

<head>

<style type="text/css">

\*{

box-sizing: border-box;

}

body{

margin: 0px;/\*margen izquierdo\*/

background: #ECF0F1;/\*fondo del formulario\*/

}

/\*contorno del formulario\*/

.contenedor{

max-width: 90%;

margin: auto;

}

.form-input label{

display: block;/\*las etiquetas pasan hacia abajo\*/

margin-top: 0px;

font-size: 15px;/\*tamaño fuente\*/

color: #6e6e6e;

font-family: 'Quicksand', sans-serif;/\*tipo de letra\*/

}

.font-titulo{

font-weight: bold;

font-family: 'Quicksand', sans-serif;

font-size: 20px;

text-align: center;

margin-bottom: 20px;

letter-spacing: 15px;/\*separa las letras del titulo\*/

margin:25px;

justify-content: center;

}

.form-input input{

width: 90%; /\*tamaño de los box\*/

outline: none; /\*cuando se pasa el foco(indicador del mouse) se pone un border, lo quitamos\*/

background: #fffceb;

border-radius: 4px;

margin-bottom: 15px;

border: 1px;

solid: #dfeceb;

font-family: 'Rajdhani';

font-size: 18px;

}

.form-input input:focus+label{ /\*cuando se selecciona la caja de texto las label se cambian a un color negro\*/

font-weight: bold;

color: black;

}

.form-boton input {

background: #1CADE4; /\*color del boton REGISTRATE\*/

color: wheat;

padding: 6px 70px; /\*tamaño del boton\*/

font-size: 15px;

letter-spacing: 8px;

display: block;

margin: auto;

margin-top: 30px; /\*Espacio entre la ultima label y el boton\*/

border-radius: 10px; /\*redondeo del contorno\*/

}

.form-boton input:hover {

background: #95A5A6; /\*color del boton REGISTRATE cuando ya se envio los datos\*/

transition: 0.5s;

}

</style>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="estilo.css">

<link href="https://fonts.googlepis.com/css2?family=Rajdhani:wght@300&family=Raleway:wght@100&display=swap">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sah512-iecdLmaskl7CVkqkXkXNQ/ZH/XLvWZOJyj7Y7TCEM,Pd1YPasOZPMt/E0iPtmDFlB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-reffer"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">

<title>DATOS</title>

</head>

<body>

<div class="contenedor">

<div class="font-titulo">

<center>TUS DATOS</center></div>

<div class="form-input minom">

<label for="minom"><i>TU NOMBRE ES: </i> <?php echo $nombre;?></label>

</div>

<div class="form-input ap">

<label for="ap"><i>TU EDAD ES DE: </i><?php echo $edad;?></label>

</div>

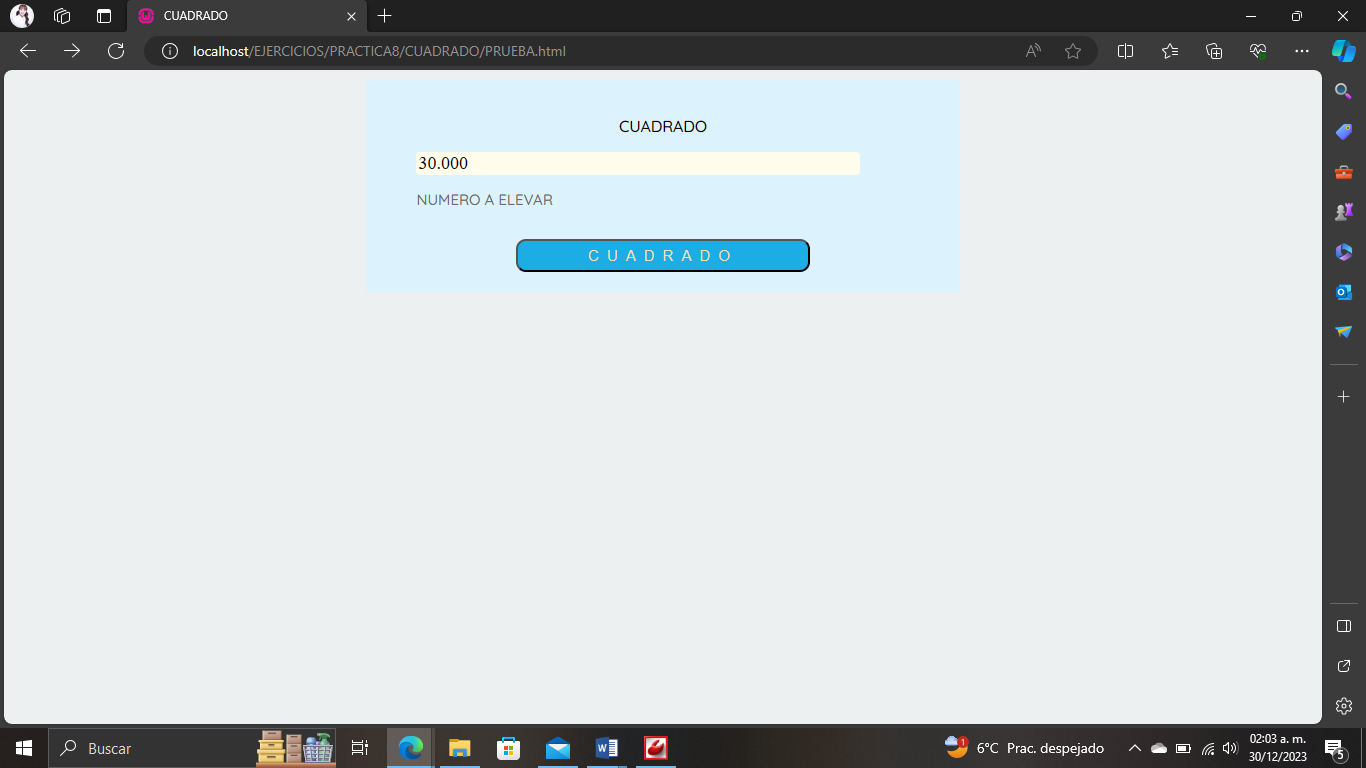
</div>

</body>

</html>

* Pedir un entero al alumno y mostrar su valor al cuadrado. Probar el programa con el valor 30.000. En caso de que el programa falle, razonar por qué ocurre.

**PRUEBA.html**



<!doctype html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="estilo.css">

<link href="https://fonts.googlepis.com/css2?family=Rajdhani:wght@300&family=Raleway:wght@100&display=swap">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sah512-iecdLmaskl7CVkqkXkXNQ/ZH/XLvWZOJyj7Y7TCEM,Pd1YPasOZPMt/E0iPtmDFlB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-reffer"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">

<title>CUADRADO</title>

</head>

<body>

<div class="contenedor">

<form action="guarda.php" class="form" id="form" name="insertar" method="POST">

<p class"form-titulo">

<center>CUADRADO</center></p>

<div class="form-input minom">

<input type="text" id="numero1" name="numero1">

<label for="minom">NUMERO A ELEVAR</label>

</div>

<div class="form-boton">

<input type="submit" name="guarda" value="CUADRADO">

<input type="hidden" name="action" value="add">

</div>

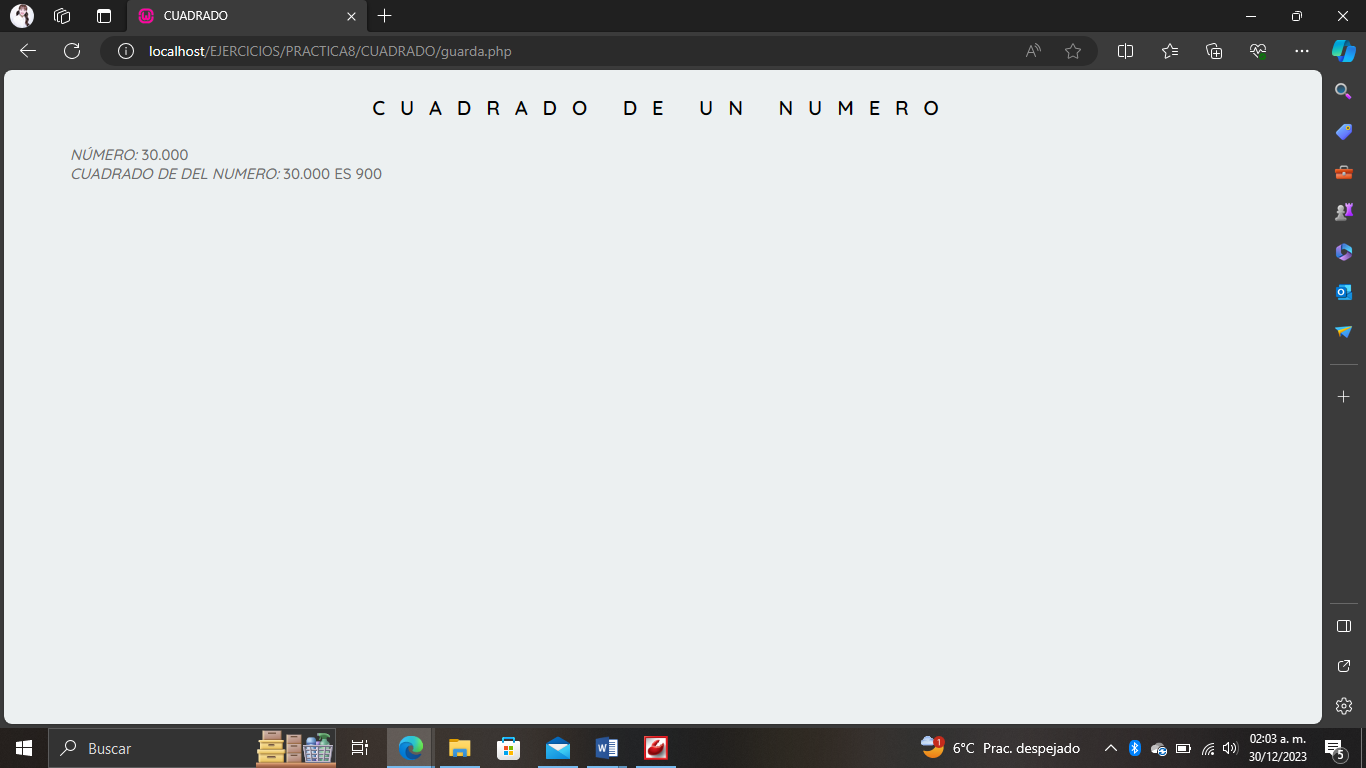
</form>

</div>

</body>

</html>

**guarda.php**

<?php

$num=$\_POST['numero1'];

$cua=pow($num,2);

?>

<!doctype html>

<html lang="es">

<head>

<style type="text/css">

\*{

box-sizing: border-box;

}

body{

margin: 0px;/\*margen izquierdo\*/

background: #ECF0F1;/\*fondo del formulario\*/

}

/\*contorno del formulario\*/

.contenedor{

max-width: 90%;

margin: auto;

}

.form-input label{

display: block;/\*las etiquetas pasan hacia abajo\*/

margin-top: 0px;

font-size: 15px;/\*tamaño fuente\*/

color: #6e6e6e;

font-family: 'Quicksand', sans-serif;/\*tipo de letra\*/

}

.font-titulo{

font-weight: bold;

font-family: 'Quicksand', sans-serif;

font-size: 20px;

text-align: center;

margin-bottom: 20px;

letter-spacing: 15px;/\*separa las letras del titulo\*/

margin:25px;

justify-content: center;

}

.form-input input{

width: 90%; /\*tamaño de los box\*/

outline: none; /\*cuando se pasa el foco(indicador del mouse) se pone un border, lo quitamos\*/

background: #fffceb;

border-radius: 4px;

margin-bottom: 15px;

border: 1px;

solid: #dfeceb;

font-family: 'Rajdhani';

font-size: 18px;

}

.form-input input:focus+label{ /\*cuando se selecciona la caja de texto las label se cambian a un color negro\*/

font-weight: bold;

color: black;

}

.form-boton input {

background: #1CADE4; /\*color del boton REGISTRATE\*/

color: wheat;

padding: 6px 70px; /\*tamaño del boton\*/

font-size: 15px;

letter-spacing: 8px;

display: block;

margin: auto;

margin-top: 30px; /\*Espacio entre la ultima label y el boton\*/

border-radius: 10px; /\*redondeo del contorno\*/

}

.form-boton input:hover {

background: #95A5A6; /\*color del boton REGISTRATE cuando ya se envio los datos\*/

transition: 0.5s;

}

</style>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="estilo.css">

<link href="https://fonts.googlepis.com/css2?family=Rajdhani:wght@300&family=Raleway:wght@100&display=swap">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sah512-iecdLmaskl7CVkqkXkXNQ/ZH/XLvWZOJyj7Y7TCEM,Pd1YPasOZPMt/E0iPtmDFlB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-reffer"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">

<title>CUADRADO</title>

</head>

<body>

<div class="contenedor">

<div class="font-titulo">

<center>CUADRADO DE UN NUMERO</center></div>

<div class="form-input minom">

<label for="minom"><i>NÚMERO: </i> <?php echo $num;?></label>

</div>

<div class="form-input ap">

<label for="ap"><i>CUADRADO DE DEL NUMERO: </i><?php echo $num;?> ES <?php echo $cua;?></label>

</div>

</div>

</body>

</html>