

HITO INDIVIDUAL **PROGRAMACIÓN**

ÍNDICE:

- **FASE 1:**

Esta primera fase de diseño y análisis nos debe permitir abordar la implementación de la aplicación web con garantías. Para ello, proponemos explicar con un algoritmo la tarea de publicar una entrada.

- **FASE 2:**

En esta segunda fase se realiza la implementación de la aplicación y la construcción de todos los elementos web necesarios para su correcto funcionamiento. Debemos poner especial cuidado en cumplir los estándares de accesibilidad y usabilidad establecidos por W3C, por ejemplo, en lo referente a validación de formularios, confirmación de registro, comunicación y recepción de datos...

- **FASE 3:**

Para finalizar, realizamos las pruebas pertinentes de la aplicación y control de excepciones. Validación de campos y añadir seguridad en las comunicaciones. Debemos evaluar la implementación de la aplicación en base a la petición recibida inicialmente por el cliente. Es muy importante realizar un “feedback” de qué problemas nos han surgido a lo largo del desarrollo y cómo los hemos resuelto.

Javier Ahijado Luna

FASE 1:

Para presentar un algoritmo para publicar una entrada en una aplicación web, estos son los pasos que hay que hacer.

1. El usuario inicia sesión en la aplicación web.
2. El usuario navega a la sección de publicación de entradas.
3. La aplicación web muestra un formulario de publicación de entradas que incluye campos para el título, el contenido y cualquier otra información relevante de la entrada.
4. El usuario completa el formulario de publicación de entradas con la información requerida.
5. La aplicación web valida los campos del formulario y muestra un mensaje de error si alguno de los campos es incorrecto o falta información requerida.
6. Si el formulario es válido, la aplicación web crea una nueva entrada con la información proporcionada por el usuario y la almacena en la base de datos.
7. La aplicación web muestra una confirmación de que la entrada se ha publicado correctamente.
8. La aplicación web redirige al usuario a la página de inicio o a la página de la entrada recién publicada.

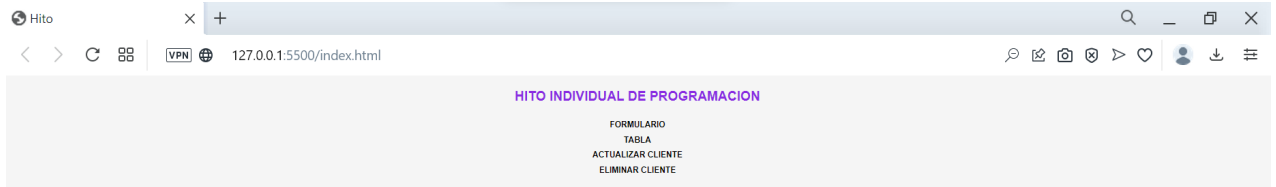
Caso de Uso

Un cliente quiere iniciar sesión en la app web y navegar hasta la sección de "publicación de entradas". Dentro de la app web muestra cómo el formulario de entrada incluye varios campos como el título, contenido y etiquetas relevantes. el cliente acaba el formulario y cuando es valido la app crea una nueva entrada con la información formada y la almacena en la base de datos, lo manda a la página de entrada recién publicada. Y ya el cliente con todo ya terminado podrá ver su entrada en su perfil.

FASE 2:

Mi pagina web es esta:

- Todo eso es el Index:



-- Diferencias entre lenguajes de programacion orientada a objetos, a eventos y lenguajes procedimentales.--

• Programacion procedimental:

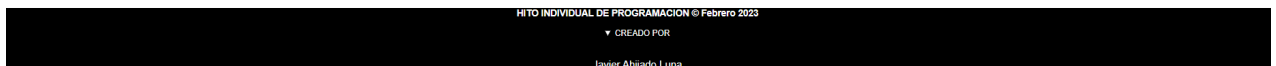
Este tipo de lenguajes se basan en una secuencia de instrucciones que se ejecutan una tras otra. Los lenguajes procedimentales no tienen objetos ni eventos, y el programa se divide en funciones o procedimientos que realizan tareas específicas. En este tipo de lenguajes, el foco principal es el proceso y la lógica del programa. Ejemplos de lenguajes procedimentales son C, Fortran, y Pascal.

• Programacion orientada a objetos(POO):

Los lenguajes orientados a objetos se centran en los objetos, que son entidades que tienen propiedades y métodos. Un objeto es una instancia de una clase, que es una plantilla que define la estructura y el comportamiento del objeto. La programación orientada a objetos se centra en la interacción entre objetos y su relación en el sistema. Ejemplos de lenguajes orientados a objetos son Java, C++, y Python.

• Programacion orientados a eventos(POE):

Este tipo de lenguajes se utilizan para la programación de aplicaciones que responden a eventos específicos. Los eventos son sucesos que ocurren en el sistema, como un clic de ratón o la pulsación de una tecla. Los lenguajes orientados a eventos se centran en la gestión de eventos y en la interacción entre objetos. Ejemplos de lenguajes orientados a eventos son Visual Basic, JavaScript y ActionScript.



- Este sería su CSS:

```
# index.css > ...
1  *{
2    box-sizing: border-box;
3  }
4
5  html{
6    scroll-behavior: smooth;
7  }
8
9  body{
10   font-family: 'Roboto', sans-serif;
11   margin: 0;
12 }
13
14 /*Esto es para los botones de cada apartado del menú*/
15 button{
16   font-size: 1.25em;
17   font-weight: bold;
18   padding: 10px 30px;
19   border-radius: 5px;
20   border: 2px solid rgba(0,0,0,0.3);
21   box-shadow: 2px 2px 10px rgba(0,0,0,0.5);
22   color: white;
23   background-color: blueviolet;
24 }
25
26 button:hover{
27   background-color: rgb(101, 33, 165);
28 }
29
30 .container{
31   max-width: 1400px;
32   margin: auto;
33 }
```

```
76 /*esta formado en la parte inferior de la página*/
77 footer {
78   grid-area: pie;
79   text-align: center;
80   color: #fff;
81   background-color: black;
82 }
83
84 footer > p {
85   background-color: black;
86   color: #FFF;
87   text-align: center;
88   font-weight: bold;
89   font-size: 18px;
90 }
```

```
# index.css > ...
40 /*esta parte es la del titulo que esta en morado*/
41 header .logo{
42   margin: 0;
43   padding: 25px 30px;
44   font-weight: bold;
45   color: blueviolet;
46   font-size: 1.6em;
47 }
48
49 header .container{
50   display: flex;
51   flex-direction: column;
52   align-items: center;
53 }
54
55 header nav{
56   display: flex;
57   flex-direction: column;
58   text-align: center;
59   padding-bottom: 25px;
60 }
61
62 header a{
63   padding: 5px 12px;
64   text-decoration: none;
65   font-weight: bold;
66   color: black;
67 }
68
69 header a:hover{
70   color: blueviolet;
71 }
72
73 #hero button{
74   font-size: 1.75em;
75 }
```

- **El formulario:**
 - Pinchamos en formulario y nos sale esto:

- **La parte CSS del Formulario:**

```
# formulario.css > textarea
1  *(box-sizing:border-box;)
2
3  form{
4      width:300px;
5      padding:16px;
6      border-radius:10px;
7      margin:auto;
8      background-color: #A52A2A;
9  }
10
11  form label{
12      width:72px;
13      font-weight:bold;
14      display:inline-block;
15  }
16
17  form input[type="text"],
18  form input[type="email"]{
19      width:180px;
20      padding:3px 10px;
21      border:1px solid #FAEBD7;
22      border-radius:3px;
23      background-color: #FAEBD7;
24      margin:8px 0;
25      display:inline-block;
26  }
27
28  form input[type="submit"]{
29      width:100%;
30      padding:8px 16px;
31      margin-top:32px;
32      border:1px solid #000;
33      border-radius:5px;
34      display:block;
35      color: #fff;
36      background-color: #000;
37  }
38
39  form input[type="submit"]:hover{
40      cursor:pointer;
41  }
42
43  textarea{
44      width:100%;
45      height:100px;
46      border:1px solid #f6f6f6;
47      border-radius:3px;
48      background-color: #f6f6f6;
49      margin:8px 0;
50      /*resize: vertical | horizontal | none | both*/
51      resize:none;
52      display:block;
53  }
```

- **En TABLA(REGISTRO) no tengo nada.**

- En Actualizar Cliente al pinchar sale esto:

Actualizar

127.0.0.1:5500/actualizar.html

Actualizar

Correo electrónico: Título: Contenido: Fecha de publicación:

- En Eliminar Cliente al pinchar sale esto:

Eliminar

127.0.0.1:5500/eliminar.html

Eliminar

Correo electrónico:

FASE 3:

- Para el ítem 3 y 4 he tenido muchísimos problemas para enlazar el código con la base de datos, esto es lo único que pude hacer:

phpMyAdmin

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: bd_formulario » Tabla: bd_formulario

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones

Columna	Tipo	Función	Nulo	Valor
ID	int(11)			
EMAIL	varchar(50)			javier@gmail.com
TITULO	varchar(50)			DIFERENCIAS ENTRE LENGUAJE...]
CONTENIDO	varchar(50)			Encontramos la diferencia
FECHA	date			2023-02-23
IMAGEN	varchar(50)			PROGRAMACIÓN

✓ 1 fila insertada.
La id de la fila insertada es: 1

```
INSERT INTO `bd_formulario` (`ID`, `EMAIL`, `TITULO`, `CONTENIDO`, `FECHA`, `IMAGEN`) VALUES (NULL, 'javier@gmail.com', 'DIFERENCIAS ENTRE LENGUAJE...', 'Encontramos la diferencia', '2023-02-23', 'PROGRAMACIÓN');
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la tabla bd_formulario.bd_formulario: ⓘ

```
1 INSERT INTO `bd_formulario` (`ID`, `EMAIL`, `TITULO`, `CONTENIDO`, `FECHA`, `IMAGEN`) VALUES (NULL, 'javier@gmail.com', 'DIFERENCIAS ENTRE LENGUAJE...', 'Encontramos la diferencia', '2023-02-23', 'PROGRAMACIÓN');
```

ID	EMAIL	TITULO	CONTENIDO	FECHA	IMAGEN
	javier@gmail.com	DIFERENCIAS ENTRE LENGUAJE...	Encontramos la diferencia	2023-02-23	PROGRAMACIÓN

```
bd_formulario.php
1 <?php
2 INSERT INTO `bd_formulario` (`ID`, `EMAIL`, `TITULO`, `CONTENIDO`, `FECHA`, `IMAGEN`) VALUES (NULL, 'javier@gmail.com', 'DIFERENCIAS ENTRE LENGUAJE...', 'Encontramos la diferencia', '2023-02-23', 'PROGRAMACIÓN');
3 >
```

No se ve bien te lo pongo así mejor:

```
<?php
INSERT INTO `bd_formulario` (`ID`, `EMAIL`, `TITULO`, `CONTENIDO`, `FECHA`, `IMAGEN`) VALUES (NULL, 'javier@gmail.com', 'DIFERENCIAS ENTRE LENGUAJE...', 'Encontramos la diferencia', '2023-02-23', 'PROGRAMACIÓN');
?>
```

FIN