

ALEJANDRO BRICEÑO DIAZ

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

desarrollar software a partir de la integración de sus módulos componentes GA8-220501096-AA1 EV01.



CENTRO DE DESARROLLO AGRO INDUSTRIAL ,TURÍSTICO Y TECNOLÓGICO DEL
GUAVIARE

FORMACIÓN A DISTANCIA

FICHA 2834907

En esta evidencia el estudiante debe codificar los módulos del proyecto con base en los requerimientos del sistema para una aplicación orientada a la web. Elementos a tener en cuenta: ● Estudiar detenidamente los conceptos y características definidas en el componente formativo. ● Se deben conocer los requerimientos del sistema.















- Manejar los documentos de casos de uso o historias de usuario.
- Conocer el funcionamiento del IDE de desarrollo.
- Se debe conocer el diagrama de clases.
- Se debe conocer el diagrama de paquetes.
- Se debe conocer el diagrama de componentes.
- Se debe conocer los mecanismos de seguridad que requiere la aplicación. ● Identificar las capas en donde se ubican los componentes.
- Conocer la metodología de desarrollo de software. ● Conocer el mapa de navegación de la aplicación.
- Codificar cada módulo en el lenguaje seleccionado.
- Manejar un repositorio de control de versiones (GIT, SVN, Otros)
- Determinar las librerías necesarias en cada capa de la aplicación.
- Determinar los frameworks a en cada capa de la aplicación.
 - Se recomienda dividir el módulo a desarrollar en componentes que pueden ser reutilizados.
- Aplicar la codificación siguiendo las buenas prácticas de escritura de código.
- Se recomienda dividir el código fuente de cada componente que corresponde a un módulo en paquetes con nombres de fácil entendimiento.
- Aplicar los patrones de diseño de acuerdo con la arquitectura del software por componente.
 - Se deben realizar las pruebas unitarias de cada módulo.
- Configuraciones de servidores y de bases de datos.
- Documentar los ambientes de desarrollo y pruebas. Lineamientos generales para la entrega de la evidencia: o Producto para entregar: código fuente, archivos compilados, documentos, url o Formato: PDF o Extensión: libre.

Desarrollo de modulos

INTRODUCCIÓN

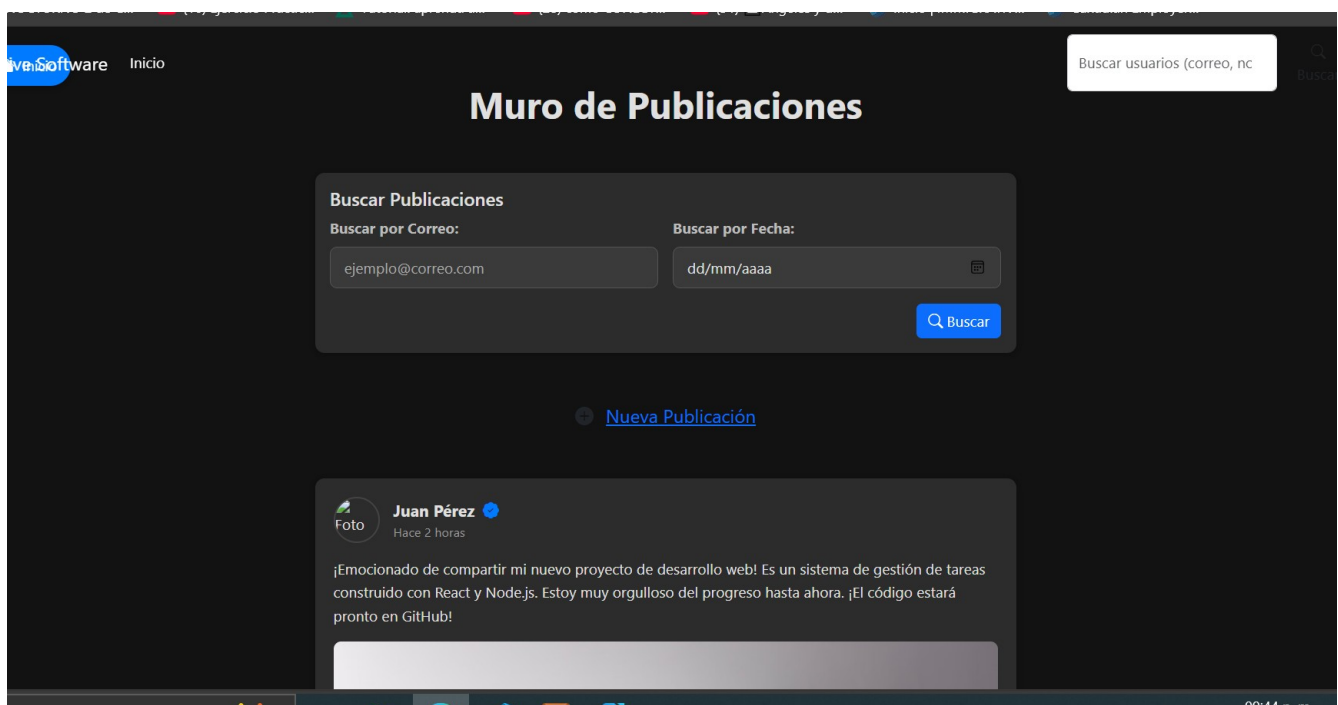
Se desarrollaron algunos módulos para algunas funciones del software como son guardar publicaciones, crear usuario, log in, hacen falta funciones de software pero estas se están desarrollando, en el momento los módulos están manejando datos estáticos para posteriormente desarrollar el formato de cada función por medio de los lenguajes que se vienen manejando html, JavaScript y PHP para una base de datos SQL con las tablas relacionadas a publicaciones y gestión de usuarios, adicional, se creara la tabla para el envío de mensajes entre usuarios con las funciones PHP para la gestión de estos en su respectivo modulo.

Se dividió el código en diferentes carpetas para sus módulos correspondientes y se entrelazaron algunos de acuerdo a su necesidad, los módulos abordados para la evidencia de desarrollo y avance fueron el de index.html , validacion ingreso, registro y muro.

	.git	08/07/2025 01:53 p. m.	Carpeta de archivos	
	api	06/07/2025 06:34 p. m.	Carpeta de archivos	
	chat	05/07/2025 11:29 a. m.	Carpeta de archivos	
	config	05/07/2025 11:29 a. m.	Carpeta de archivos	
	inicio	06/07/2025 01:32 p. m.	Carpeta de archivos	
	js	05/07/2025 11:29 a. m.	Carpeta de archivos	
	muro	08/07/2025 08:57 p. m.	Carpeta de archivos	
	registro	08/07/2025 04:37 p. m.	Carpeta de archivos	
	styles	05/07/2025 11:30 a. m.	Carpeta de archivos	
	Terceros_perfil	08/07/2025 06:45 p. m.	Carpeta de archivos	
	validacion_ingreso	08/07/2025 08:12 p. m.	Carpeta de archivos	
	visualizacion_perfil	05/07/2025 11:30 a. m.	Carpeta de archivos	
	index	05/07/2025 12:47 p. m.	Microsoft Edge HTM...	2 KB
	styleIndex	05/07/2025 11:40 a. m.	Archivo CSS	5 KB

Desarrollo de módulos

En el caso de el modulo muro se creo el diseño visual para sus funciones de acuerdo a los requisitos funcionales, en el cual la funcion principal creada fue en la creacion de publicaciones para que estos llegaran a la base de datos, se creo el modulo con lenguajes HTML, PHP, SQL, JAVASCRIPT.



Desarrollo de modulos

Se creo la funcion del boton para abrir una ventana para crear una publicacion

Crear Nueva Publicación



Tu
Foto

Tu Nombre de Usuario

Contenido de la Publicación:

¿Qué estás pensando?

Adjuntar Imagen (opcional):

Elegir archivo

No se eligió ningún archivo

Adjuntar imagen a tu publicación (formatos: JPG, PNG, GIF).

Enlaces Relevantes (opcional):

links:

Ej: <https://tuproyecto.com>

URL's a tus proyectos, artículos, etc. (opcional).

Nombre y apellido:

Desarrollo de modulos

estos datos llegaran a la base de datos para posteriormente, volver al muro.

Busco desarrollador full stack senior para un desarrollo de una aplicacion de operaciones call center, adicional solicito desarrollador de software con capacidad de desarrollo de videojuegos.

Adjuntar Imagen (opcional):

Elegir archivo

No se eligió ningún archivo

Adjuntar imagen a tu publicación (formatos: JPG, PNG, GIF).

Enlaces Relevantes (opcional):

links:

www.microsoft.com.co

URL's a tus proyectos, artículos, etc. (opcional).

Nombre y apellido:

juan perez

correo de contacto:

juangarciaperez@gmail.com

Publicar

[← Cancelar y Volver al Muro](#)

Desarrollo de modulos

Se verifica que los datos llegaron a la base de datos.

		Usua	
16	Busco desarrollador full stack senior para un desa...	2025-07-08	juan perez www.microsoft.com.co juangarciaperez@gmail.com

Se deja una parte del código utilizado.

8 references

```
function insertar($conexion): void{  
    $contenido = $_POST['contenido'];  
    $nombre = $_POST['nombre'];  
    $links = $_POST['links'];  
    $correo = $_POST['correo'];
```

```
  
    $consulta ="INSERT INTO publicaciones(correo, contenido,fechaPublicacion, nombre, links)  
    | VALUES ('$correo', '$contenido', NOW(), '$nombre', '$links')";  
    mysqli_query(mysql: $conexion, query: $consulta);  
    mysqli_close(mysql: $conexion);
```

```
  
    header(header: "Location: muro.html");  
}
```

Desarrollo de módulos


```

<?php
$conexion = mysqli_connect(hostname: 'localhost', username: 'root', password: '', database: '
or die(mysql_error(link_identifier: $mysqli));

insertar(conexion: $conexion);
0 references
function diferencia($conexion): void{
if(isset($_POST['publicar'])){
insertar(conexion: $conexion);

}

if(isset($_POST['eliminar'])){
insertar(conexion: $conexion);

}

}

8 references
function insertar($conexion): void{
$contentido = $_POST['contenido'];
$nombre = $_POST['nombre'];
$link = $_POST['links'];
$correo = $_POST['correo'];

```

El modulo index tiene funciones muy basicas para redirigir hacia la funcion deseada.



Se abre la función del módulo para el registro de usuario, se solicitan en los inputs los datos necesarios para el proceso.

Registro de Usuario

Correo Electrónico *

tu@ejemplo.com

Nombre de Usuario *

albertojesus@gmail.com

Contraseña *

.....

Fecha de Nacimiento *

dd/mm/aaaa

URL Portafolio (Opcional)

https://tuportafolio.com

Enlaces Redes Sociales (Opcional)

ej. LinkedIn, GitHub, Twitter

Puedes separar múltiples enlaces con comas.

Parte del codigo similar a muro

```
insertar(conexion: $conexion);
0 references
function diferencia($conexion): void{
if(isset($_POST['registro'])){
insertar(conexion: $conexion);

}

}

8 references
function insertar($conexion): void{
$correo = $_POST['correo'];
$nombreUsuario = $_POST['nombreUsuario'];
$nombre = $_POST['nombre'];
$contrasena = $_POST['contrasena'];
$fechaNacimiento = $_POST['fechaNacimiento'];
$portafolio = $_POST['portafolio'];
$redes = $_POST['redes'];
$ubicacion = $_POST['ubicacion'];
$bio = $_POST['bio'];
$telefono = $_POST['telefono'];

$query = "INSERT INTO usuario(correo,nombreUsuario,nombre,contrasena,fechaNacimiento,portafolio,redes,ubicacion,bio,telefono) VALUES('".$_POST['correo']."','".$_POST['nombreUsuario']."','".$_POST['nombre']."','".$_POST['contrasena']."','".$_POST['fechaNacimiento']."','".$_POST['portafolio']."','".$_POST['redes']."','".$_POST['ubicacion']."','".$_POST['bio']."','".$_POST['telefono']."')";
mysqli_query($conexion,$query);
}
```

se verifica la funcionalidad en la base de datos

Editar

Copiar

Borrar

juangarciaperez@gmail.com

albertojesus@gmail.com

alejandrodiaz

1234567Aasdf

2025-07-10

http://elgatohidraulico.com

www.fb.com

bogota, Colombia

desarrollador

junior

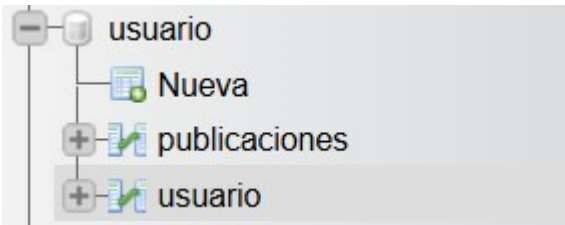
especialista

en front end

2

Desarrollo de modulos

esta es la base de datos creada con sus tablas.



correo	nombreUsuario	nombre	contrasena	fechaNacimiento	portafolio	redes	ubicacion	bio	t
r									
nnnn nn nn									

idpublicacion	contenido	fechaPublicacion	nombre	links	correo
1 12/12/15					
2020-02-02					
1 12/12/15					
12/12/15					

Desarrollo de modulos

```
> phplngreso_credenciales.html 1 registro_usuario_php.php 9 x registro.html
C: > XAMPP2 > htdocs > NativeSocialMedia-main > phpdisenos > registro > registro_usuario_php.php > ...
17 function insertar($conexion): void{
27     $telefono = $_POST['telefono'];
28
29
30
31     $consulta = "INSERT INTO usuario(correo,nombreUsuario, nombre, contrasena, fechaNacimiento, portafolio, redes, ubicaci
32     VALUES ('$correo', '$nombreUsuario', '$nombre', '$contrasena', '$fechaNacimiento','$portafolio', '$redes', '$ubic
33     mysqli_query(mysql: $conexion, query: $consulta);
34     mysqli_close(mysql: $conexion);
35 }
36
37 0 references
38 function eliminar($conexion): void{
39     $correo = $_POST["correo"];
40     $consulta = "DELETE FROM usuario(correo,nombreUsuario, contrasena, fechaNacimiento, portafolio, redes, ubicacion, bio,
41     VALUES ('$correo', '$nombreUsuario', '$nombre', '$contrasena', '$fechaNacimiento','$portafolio', '$redes', '$ubic
42     mysqli_query(mysql: $conexion, query: $consulta);
43     mysqli_close(mysql: $conexion);
44 }
45 ?>
```

```
4 $clave = "";
5 $baseDeDatos = "usuario";
6
7 $enlace = mysqli_connect(hostname: $servidor, username: $usuario, password: $clave, database: $baseDeDatos);
8
9
10
11 if (!$enlace)
12 {
13     die("no hay conexio" .mysqli_connect_error());
14 }
15
16 $nombre = $_POST["txtusuario"];
17 $pass = $_POST["txtcontrasena"];
18
19 $query = mysqli_query(mysql: $enlace,query: "SELECT * FROM usuario WHERE correo = '$nombre.'" and contrasena
20 $nr = mysqli_num_rows(result: $query);
21
22 if($nr == 1)
23 {
24     header(header: "Location: ../inicio/index.html");
25 }
26
27 else if ($nr == 0)
28 { header("Location:phpIngreso_credenciales.html")}
29 }
30 ?>
```

Desarrollo de modulos

Algunos de los requisitos funcionales fueron ingreso, registro, verificación de credenciales, almacenamiento de publicaciones, interfaces visuales para las diferentes funciones como son publicaciones, búsquedas de usuarios, creación de publicaciones y otros.

Conclusiones.

El manejo de módulos en el desarrollo de software es fundamental para dar mayor orden a la trazabilidad y control de funciones, también es parte fundamental para la organización de acuerdo a la ubicación de cada patrón y casos de uso, el orden que se le da a la estructura de código y la separación de cada archivo de acuerdo a su función también es importante para que los códigos puedan ser reutilizados para funciones similares, en este caso el código php se podría reutilizar en otras funciones de registro.