PLANTILLA DE ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del integrante** | Alejandra Zamora Gutierrez | **Fecha** | 25/10/18 |
| **Nombre de proyecto** | TweettMonitor | **Lenguaje** | PHP |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **Nombre de la clase** | | SQLControlador | |
| **Clase padre** | |  | |
|  | | | |
| **Atributos** | | | |
|  | **Declaración** | | **Descripción** |
|  | Mysql | | Variable que contendrá la conexión al MySQL |
|  | consulta | | Variable que contiene el texto SQL para ejecutar consulta |
|  | Resultado | | Variable que contiene los datos obtenidos de la consulta SQL |
|  | Tupla | | Variable que es un arreglo al cual se ara mención para sacar datos. |
|  | | | |
| **Ítems** | | | |
|  | **Declaración** | | **Descripción** |
|  | Public function IniciarSesion($Usuarios) | | Tiene como parámetros un objeto usuario(Contiene los datos del usuario) y retorna un valor booleano dependiendo del éxito de la consulta. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **Nombre de la clase** | | Usuarios | |
| **Clase padre** | |  | |
|  | | | |
| **Atributos** | | | |
|  | **Declaración** | | **Descripción** |
|  | $idUsuarios | | Variable que se utiliza para obtener el ID del usuario |
|  | $Nombre | | Variable que se utiliza para obtener el nombre del usuario |
|  | $Contrasena | | Variable que se utiliza para obtener la contraseña del usuario |
|  | $Correo | | Variable que se utiliza para obtener el correo del usuario |
|  | $Usuario | | Variable que se utiliza para obtener el nombre de usuario del usuario |
|  | | | |
| **Ítems** | | | |
|  | **Declaración** | | **Descripción** |
|  | function \_\_construct() | | Método constructor de la clase, se utiliza para inicializar las variables declaradas. |
|  | public function setidUsuarios($idUsuarios) | | Método que se utiliza para asignar el id del usuario |
|  | public function getidUsuarios() | | Método que se utiliza para obtener el id del usuario |
|  | public function setNombre($Nombre) | | Método que se utiliza para asignar el nombre del usuario |
|  | public function getNombre() | | Método que se utiliza para obtener el nombre del usuario |
|  | public function setContrasena($Contrasena) | | Método que se utiliza para asignar la contraseña del usuario |
|  | public function getContrasena() | | Método que se utiliza para obtener la contraseña del usuario |
|  | public function setCorreo($Correo) | | Método que se utiliza para asignar el correo del usuario |
|  | public function getCorreo() | | Método que se utiliza para obtener el correo del usuario |
|  | public function setUsuario($Usuario) | | Método que se utiliza para asignar el nombre de usuario al usuario |
|  | public function getUsuario() | | Método que se utiliza para obtener el nombre de usuario al usuario |