PLANTILLA DE ESPECIFICACIÓN LÓGICA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del integrante** | Miguel Herrada Cisneros | **Fecha** | 20 / 10 / 2018 |
| **Nombre de proyecto** | TweettMonitor | **Lenguaje** | PHP |

|  |  |
| --- | --- |
| **Referencias de** | Especificación\_Operacional.docx |
| **diseño** | Especificación\_Funcional.docx |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parámetros** | $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 usuario del usuario | |
|  |  | |
|  | | |
| Clase Usuarios Inicio | | |
|  | | |
| Contructor function() Inicio | | |
| Incializa $idUsuarios = 0; | | |
| Incializa $Nombre = null; | | |
| Incializa $Contrasena = 0; | | |
| Incializa $Correo = null; | | |
| Incializa $Usuarios = null; | | |
| Fin | | |
|  | | |
| Metodo setidUsuarios($idUsuarios) Inicio | | |
| Asigna el valor de $idUsuarios igual a $idUsuarios; | | |
| Fin | | |
|  | | |
| Metodo getidUsuarios() Inicio | | |
| Retorna el valor de idUsuarios; | | |
| Fin | | |
|  | | |
| Metodo setNombre($Nombre) Inicio | | |
| Asigna el valor de $Nombre igual a $Nombre; | | |
| Fin | | |
|  | | |
| Metodo getNombre() Inicio | | |
| Retorna el valor de Nombre; | | |
| Fin | | |
|  | | |
| Metodo setContrasena($Contrasena) Inicio | | |
| Asigna el valor de $Contrasena igual a $Contrasena; | | |
| Fin | | |
|  | | |
| Metodo getContrasena() Inicio | | |
| Retorna el valor de Contrasena; | | |
| Fin | | |
|  | | |
| Metodo setCorreo($Correo) Inicio | | |
| Asigna el valor de $Correo igual a $Correo; | | |
| Fin | | |
|  | | |
| Metodo getCorreo() Inicio | | |
| Retorna el valor de Correo; | | |
| Fin | | |
|  | | |
| Metodo setUsuario($Usuario) Inicio | | |
| Asigna el valor de $Usuario igual a $Usuario; | | |
| Fin | | |
|  | | |
| Metodo getUsuario() Inicio | | |
| Retorna el valor de Usuario; | | |
| Fin | | |
|  | | |
| Metodo setContrasena($Contrasena) Inicio | | |
| Asigna el valor de $Contrasena igual a $Contrasena; | | |
| Fin | | |
|  | | |
| Metodo getContrasena() Inicio | | |
| Retorna el valor de Contrasena; | | |
| Fin | | |
| Fin | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Referencias de** | Especificación\_Operacional.docx |
| **diseño** | Especificación\_Funcional.docx |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parámetros** | Se recibe un objeto de tipo Usuario se utiliza para mandar llamar la clase Usuario. | |
|  | Se recibe un objeto de tipo MySQLConector que se utiliza para mandar llamar la clase MySQLConector | |
|  | $MySQL: Variable que se utiliza realizar hacer uso de los métodos de la clase MySQLConector | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | | |
| Incluye la clase Usuarios.php | | |
| Incluye la clase MySQLConector.php | | |
| Clase SQLControlador Inicio | | |
| Public function RegistrarUsuario($Usuarios) Inicio | | |
| $Mysql = new MySQLConector(); | | |
| $Mysql->Conectar(); | | |
| $ConsultaCorreo = "SELECT \* FROM usuarios WHERE Correo = '" . $Usuarios->getCorreo() . "';"; | | |
| $ConsultaUsuario = "SELECT \* FROM usuarios WHERE Usuario = '" . $Usuarios->getUsuario() . "';"; | | |
| $ResCo = $Mysql->Consulta($ConsultaCorreo); | | |
| $ResUs = $Mysql->Consulta($ConsultaUsuario); | | |
|  | | |
| Si (($ResUs->num\_rows == 1) && ($ResCo->num\_rows == 1)) Inicio | | |
| echo "<script language='javascript'>alert('El corrreo " . $Usuarios->getCorreo() . " y el usuario " . $Usuarios->getUsuario() . " ya se encuentran registrados')</script>"; | | |
| echo "<script language='javascript'>window.location='../Formularios/FrmRegistrarUsuario.php'</script>"; | | |
| Fin De lo contrarios Si ($ResCo->num\_rows == 1) Inicio | | |
| echo "<script language='javascript'>alert('El corrreo " . $Usuarios->getCorreo() . " ya se encuentra registrado')</script>"; | | |
| echo "<script language='javascript'>window.location='../Formularios/FrmRegistrarUsuario.php'</script>"; | | |
| Fin De lo contrarioSi ($ResUs->num\_rows == 1) Inicio | | |
| echo "<script language='javascript'>alert('El usuario " . $Usuarios->getUsuario() . " ya se encuentra registrado')</script>"; | | |
| echo "<script language='javascript'>window.location='../Formularios/FrmRegistrarUsuario.php'</script>"; | | |
| Fin De lo contrario Inicio | | |
| $Consulta = "INSERT INTO usuarios (idUsuarios, Nombre, Contrasena, Correo, Usuario) | | |
| VALUES (null, | | |
| '" . $Usuarios->getNombre() . "','" . | | |
| $Usuarios->getContrasena() . "','" . | | |
| $Usuarios->getCorreo() . "','" . | | |
| $Usuarios->getUsuario() . | | |
| Mensaje de alerta Registro completado con éxito; | | |
| Redireccionar a FrmLogin.php; | | |
| Fin | | |
| $Resultado = $Mysql->Consulta($Consulta); | | |
| $Mysql->CerrarConexion(); | | |
| Fin | | |