

```
<?php
```

```
class Database
```

```
{
```

```
    private $con;
```

```
    private $dbhost = "localhost";
```

```
    private $dbuser = "root";
```

```
    private $dbpass = "";
```

```
    private $dbname = "sirs";
```

```
    function __construct()
```

```
    {
```

```
        $this->connect_db();
```

```
    }
```

```
    public function connect_db()
```

```
    {
```

```
        $this->con = mysqli_connect($this->dbhost, $this->dbuser, $this->dbpass, $this->dbname);
```

```
        if (mysqli_connect_error()) {
```

```
            die("Conexión a la base de datos falló " . mysqli_connect_error() .  
mysqli_connect_errno());
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    public function limpiar($var)
```

```
    {
```

```
        $return = mysqli_real_escape_string($this->con, $var);
```

```
        return $return;
```

```
    }
```

```
    public function createusu($id, $password, $correo, $primern, $segundon, $primera,  
$segundoa, $rol = 3)
```

```
    {
```

```

        $sql = "INSERT INTO usuarios (`id_usuario`, `password`, `genero`, `correo`,
`telefono`, `direccion`, `perfil`, `primer_nombre`, `segundo_nombre`, `primer_apellido`,
`segundo_apellido`, `cod_rol`) VALUES
($id,$password','',$correo','',$primern','$segundon','$primera','$segundoa','$rol')";

```

```

        $res = mysqli_query($this->con, $sql);

```

```

        if ($res) {
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    }
}

```

```

public function create($nombre, $creador, $tipo, $fi, $proposito, $alcance)
{

```

```

        $sql = "INSERT INTO proyectos (`id_proyecto`, `nombre_proyecto`,
`nombre_creador`, `tipo`, `fechai`, `fechafin`, `proposito`, `alcance`) VALUES
(0,$nombre','$creador','$tipo','$fi','',$proposito','$alcance')";

```

```

        $res = mysqli_query($this->con, $sql);

```

```

        if ($res) {
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    }
}

```

```

public function createpqrs($fecha, $tipo, $text, $id)
{

```

```

        $sql = "INSERT INTO pqrs (`id_pqrs`, `fecha`, `tipo`, `descripcion`, `id_usuario1`)
VALUES ('',$fecha','$tipo','$text','$id')";

```

```

        $res = mysqli_query($this->con, $sql);

```

```

        if ($res) {
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    }
}

public function createreq2($id, $nombre, $tipo, $importancia, $descripcion)
{
    $sql = "INSERT INTO `requisitos`(`cod_r`, `nombre`, `tipo`, `importancia`,
`descripcion`) VALUES ('$id','$nombre','$tipo','$importancia','$descripcion')";

    $res = mysqli_query($this->con, $sql);

    if ($res) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

public function createreq($cod, $idpro)
{
    $sql = "INSERT INTO reg_req (`ref_rq`, `cod_r1`, `id_proyecto1`) VALUES
('','$cod','$idpro')";

    $res = mysqli_query($this->con, $sql);

    if ($res) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

```

```

public function createsprint($nombre, $fi, $ff, $descripcion,$idp)
{
    $sql = "INSERT INTO sprints (`id_sp`, `fecha_i`, `fecha_fin`, `nombre`,
`observaciones`, `id_proyecto1`) VALUES ('', '$fi', '$ff', '$nombre', '$descripcion', '$idp')";
    $res = mysqli_query($this->con, $sql);
    if ($res) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

public function check($id_doc, $check, $archivo, $fecha, $id)
{
    $sql = "UPDATE checklist SET aprobacion='$check', archivo='$archivo',
fecha='$fecha' WHERE id_doc1='$id_doc' and id_proyecto1='$id'";
    $res = mysqli_query($this->con, $sql);

    if ($res) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

public function validarusu($usuario, $clave)
{
    session_start();

```

```
$consulta = "SELECT * FROM usuarios where correo='$usuario' AND  
Password='$clave' limit 1";
```

```
$resultado = mysqli_query($this->con, $consulta);
```

```
$filas = mysqli_num_rows($resultado);
```

```
if ($filas) {
```

```
    $data_usuario = mysqli_fetch_assoc($resultado);
```

```
    $_SESSION["correo"] = $data_usuario["correo"];
```

```
    $_SESSION["nombre"] = $data_usuario["primer_nombre"];
```

```
    $_SESSION["id"] = $data_usuario["id_usuario"];
```

```
    return true;
```

```
    } else {
```

```
        return false;
```

```
    }
```

```
}
```

```
public function validardesarr($usuario1, $clave1)
```

```
{
```

```
    $consulta = "SELECT * FROM usuarios where Correo='$usuario1' AND  
Password='$clave1' AND Cod_Rol1<='2'";
```

```
$resultado = mysqli_query($this->con, $consulta);
```

```
$filas = mysqli_num_rows($resultado);
```

```
if ($filas) {
```

```
    session_start();
```

```
    $data_usuario = mysqli_fetch_assoc($resultado);
```

```
    $_SESSION["rol"] = $data_usuario["cod_rol1"];
```

```

        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

public function validarusuadmin($usuario, $clave)
{
    $consulta = "SELECT * FROM usuarios where Correo='$usuario' AND
Password='$clave' AND Cod_Rol1='1'";

    $resultado = mysqli_query($this->con, $consulta);

    $filas = mysqli_num_rows($resultado);

    if ($filas) {
        session_start();

        $data_usuario = mysqli_fetch_assoc($resultado);

        $_SESSION["rol"] = $data_usuario["cod_rol1"];

        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

public function read()
{
    $sql = "SELECT * FROM proyectos";

```

```

        $res = mysqli_query($this->con, $sql);
        return $res;
    }

    public function readsprint($idp)
    {
        $sql = "SELECT * FROM sprints WHERE id_proyecto1='$idp'";
        $res = mysqli_query($this->con, $sql);
        return $res;
    }

    public function readid($id)
    {
        $sql = "SELECT * FROM proyectos WHERE id_proyecto='$id' OR
proyectos.nombre_proyecto LIKE '%$id%'";
        $res = mysqli_query($this->con, $sql);
        return $res;
    }

    public function readusu($id)
    {
        $sql = "SELECT * FROM usuarios WHERE id_usuario='$id'";
        $res = mysqli_query($this->con, $sql);
        return $res;
    }

    public function readreq()
    {
        $sql = "SELECT * FROM requisitos";
    }

```

```

        $res = mysqli_query($this->con, $sql);
        return $res;
    }

    public function readreq1($idr)
    {
        $sql = "SELECT * FROM requisitos WHERE cod_r='$idr'";
        $res = mysqli_query($this->con, $sql);
        return $res;
    }

    public function readreqid($idpro)
    {
        $sql = "SELECT requisitos.cod_r, requisitos.nombre, requisitos.tipo,
requisitos.importancia, requisitos.descripcion , reg_req.ref_rq
                FROM requisitos
                INNER JOIN reg_req
                ON requisitos.cod_r = reg_req.cod_r1
                INNER JOIN proyectos
                ON proyectos.id_proyecto = reg_req.id_proyecto1
                WHERE proyectos.id_proyecto = $idpro";
        $res = mysqli_query($this->con, $sql);
        return $res;
    }

    public function readusupro($id)
    {
        $sql = "SELECT *
                FROM proyectos

```



```

        INNER JOIN p_i
        ON proyectos.id_proyecto = p_i.id_proyecto1
        INNER JOIN usuarios
        ON usuarios.id_usuario = p_i.id_usuario1
        WHERE id_usuario='$id';

$res = mysqli_query($this->con, $sql);

return $res;

}

public function readcheck($id)
{
    $sql = "SELECT
checklist.aprobacion,documentos.nom_doc,documentos.des_doc,checklist.archivo,checklist.fecha

        FROM proyectos

        INNER JOIN checklist
        ON proyectos.id_proyecto = checklist.id_proyecto1
        INNER JOIN documentos
        ON checklist.id_doc1 = documentos.id_doc
        WHERE id_proyecto='$id';

$res = mysqli_query($this->con, $sql);

return $res;

}

public function personalinv()
{
    $sql = "SELECT
proyectos.id_proyecto,proyectos.nombre_proyecto,usuarios.primer_nombre,usuarios.primer_apellido,usuarios.perfil

        FROM proyectos

        INNER JOIN p_i

```

```

        ON proyectos.id_proyecto = p_i.id_proyecto1
        INNER JOIN usuarios
        ON usuarios.id_usuario = p_i.id_usuario1
        WHERE id_proyecto";

$res = mysqli_query($this->con, $sql);
return $res;
}

public function personalinv2($id)
{
    $sql = "SELECT
proyectos.id_proyecto,proyectos.nombre_proyecto,usuarios.primer_nombre,usuarios.primer_ape
llido,usuarios.perfil
        FROM proyectos
        INNER JOIN p_i
        ON proyectos.id_proyecto = p_i.id_proyecto1
        INNER JOIN usuarios
        ON usuarios.id_usuario = p_i.id_usuario1
        WHERE id_proyecto LIKE '%$id%' OR proyectos.nombre_proyecto
LIKE '%$id%' OR usuarios.primer_nombre LIKE '%$id%'";

    $res = mysqli_query($this->con, $sql);
    return $res;
}

public function checklist()
{
    $sql = "SELECT * FROM checklist";
    $res = mysqli_query($this->con, $sql);
    return $res;
}

```

```

        public function updateusu($id, $password, $genero, $correo, $telefono, $direccion,
        $perfil, $primern, $segundon, $primera, $segundoa, $bd)
        {
            $sql = "UPDATE usuarios SET password='$password', genero='$genero',
correo='$correo',
            telefono='$telefono', direccion='$direccion', perfil='$perfil',
primer_nombre='$primern',
            segundo_nombre='$segundon', primer_apellido='$primera',
segundo_apellido='$segundoa', foto='$bd' WHERE id_usuario='$id' ";
            $res = mysqli_query($this->con, $sql);

            if ($res) {
                return true;
            } else {
                return false;
            }
        }
    }

```

```

        public function updateproyect($id, $nombre, $creador, $tipo, $fi, $ff, $proposito,
        $alcance)
        {
            $sql = "UPDATE proyectos SET nombre_proyecto='$nombre',
nombre_creador='$creador', tipo='$tipo', fechai='$fi', fechafin='$ff', proposito='$proposito',
alcance='$alcance' WHERE id_proyecto='$id' ";
            $res = mysqli_query($this->con, $sql);

            if ($res) {
                return true;
            } else {
                return false;
            }
        }
    }

```

```
}
```

```
public function updatereq($idr, $nombre, $tipo, $importancia, $descripcion)
```

```
{
```

```
    $sql = "UPDATE requisitos SET nombre='$nombre', tipo='$tipo',  
importancia='$importancia', descripcion='$descripcion' WHERE cod_r='$idr'";
```

```
    $res = mysqli_query($this->con, $sql);
```

```
    if ($res) {
```

```
        return true;
```

```
    } else {
```

```
        return false;
```

```
    }
```

```
}
```

```
public function updatesprint($id, $fi, $ff, $descripcion)
```

```
{
```

```
    $sql = "UPDATE sprints SET fecha_i='$fi', fecha_fin='$ff',  
observaciones='$descripcion' WHERE id_sp='$id'";
```

```
    $res = mysqli_query($this->con, $sql);
```

```
    if ($res) {
```

```
        return true;
```

```
    } else {
```

```
        return false;
```

```
    }
```

```
}
```

```
public function delete($id)
```

```
{
```

```
    $sql = "DELETE FROM proyectos WHERE id_proyecto=$id";
```

```
    $res = mysqli_query($this->con, $sql);
```

```

        if ($res) {
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    }
}

```

```

public function deletereq($id)
{
    $sql = "DELETE FROM requisitos WHERE cod_r=$id";
    $res = mysqli_query($this->con, $sql);
    if ($res) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

```

```

public function deleterrr($ref)
{
    $sql = "DELETE FROM reg_req WHERE ref_rq='$ref'";
    $res = mysqli_query($this->con, $sql);
    if ($res) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

```

```
public function deletesprint($id_sp)
{
    $sql = "DELETE FROM sprints WHERE id_sp='$id_sp'";
    $res = mysqli_query($this->con, $sql);
    if ($res) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}
}
```