

Servicio Nacional de Bachillerato en Línea

“Prepa en Línea – SEP”

Entregable

Proyecto:
Reporteador de Estatus

Índice

Ficha técnica del Proyecto	1
Funciones	5
Diagramas	6
Casos de uso	6
Diagrama de flujo	7
Estructura del proyecto	8
Archivo de conexión (Database)	9
Archivo entorno de trabajo (.env)	9
Modelo EstatusGeneralModel	10
Función getEstatus	10
Modelo EstatusCotejoInfoModel	10
Función getEstatus	11
Modelo EstatusCotejoDocModel	11
Función getEstatus	11
Controlador principal	12
Función index	12
Controlador BuscarController	12
Función index	13

Ficha técnica del Proyecto

Proyecto	Reporteador de Estatus
Objetivo	Generar reportes de alumnos estableciendo distintos filtros para facilitar la búsqueda de resultados
Descripción	Generación de reportes por medio de aplicación web, en el cual se establecen filtros de búsqueda, los resultados se pueden descargar en formato .csv
Vistas	<ul style="list-style-type: none"> Vista Reporte de Dictamen de Alumnos
Roles por orden de privilegios	Administrador
Pre-requisitos	<ul style="list-style-type: none"> REQUISITOS A NIVEL HARDWARE Y SOFTWARE DEL PROYECTO
Librerías	<ul style="list-style-type: none"> Bootstrap 4 Datatables 1.10.18 DatetimePicker 2.5.4 Notify 3.1.3
Lenguaje	Php 7.4.8 Framework CodeIgniter 4.0.4
Otros datos técnicos	Versionador: Git

Funciones

A continuación, se detallan las diferentes funciones que se utilizan en el desarrollo así como la versión utilizada para cada una de ellas.

(En este apartado deberás hacer la descripción de las funciones o métodos que utilizas o utilizaste dentro del desarrollo asignado a tu cargo)

Función	CLASE	Descripción	Versión
getEstatus	EstatusGeneralModel	Recupera todos los datos de la tabla tbl_cat_estatus_dictaminacion	PHP 7.4.8
getEstatus	EstatusCotejoInfoModel	Recupera todos los datos de la tabla tbl_cat_cotejo_informacion	PHP 7.4.8
buscar	index	Asigna propiedades de tabla, datetime picker e invoca funcion index de BuscarController	PHP 7.4.8 Jquery.3.5.1
index	BuscarController	Realiza el filtrado de los datos de los alumnos y los muestra en pantalla	PHP 7.4.8 Jquery.3.5.1

Diagramas

Casos de uso

Para describir la funcionalidad del sistema, a continuación, se detalla el caso de uso general del proceso que realiza el programa.

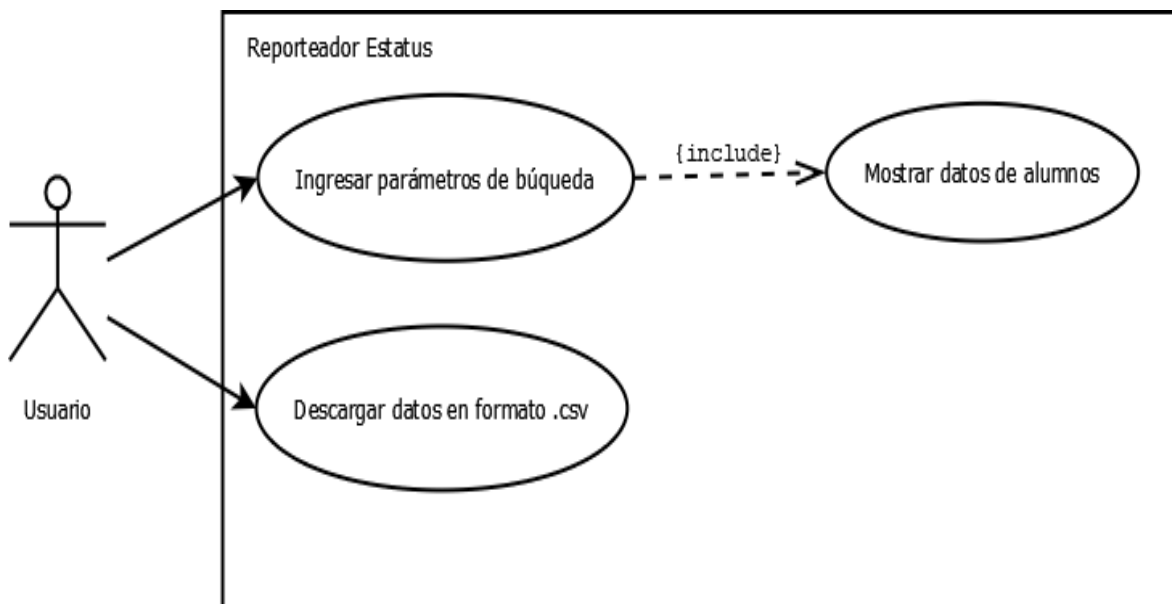
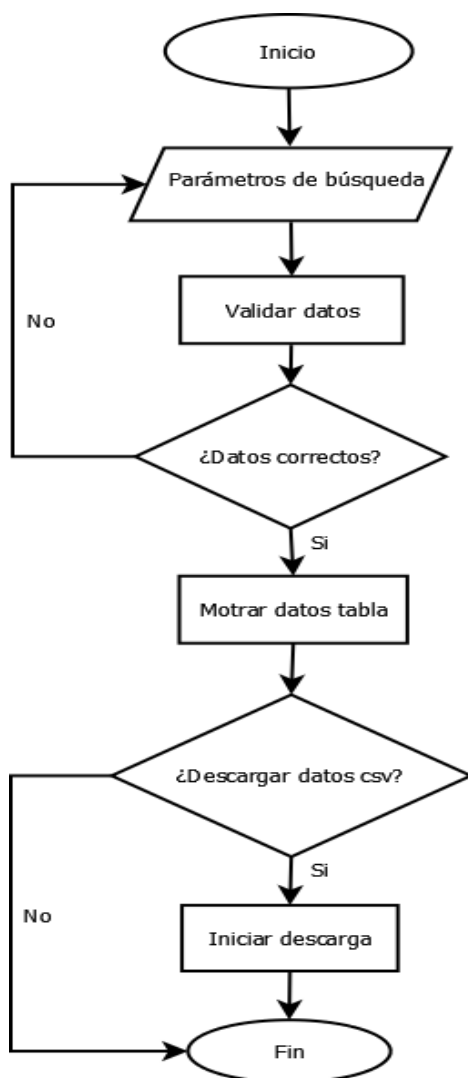


Diagrama de flujo

El usuario podrá ingresar parámetros de búsqueda para obtener resultados filtrados y posteriormente descargar los datos en un formato .csv si así lo desea.



Estructura del proyecto

A continuación se describirá los archivos para configurar el proyecto y lo que permite que funcione el sistema.

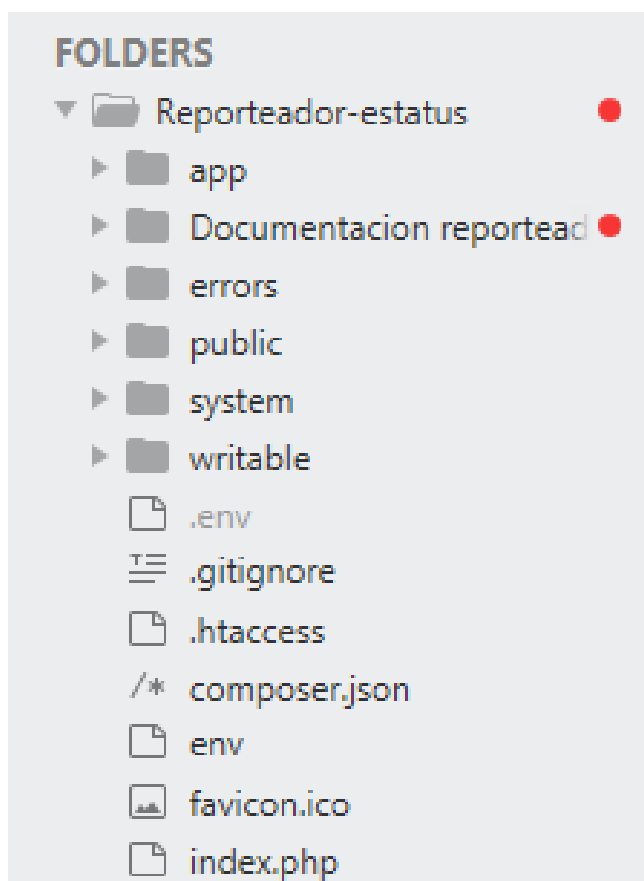


Imagen 1: Estructura del proyecto.

Archivo de conexión (Database)

El archivo está en la carpeta **app/Config/Database.php** se configura la conexión de la base de datos de sigaprep en la función **public \$default**. Lo podemos ver en la siguiente imagen.

```
public $default = [
    'DSN' => '',
    'hostname' => '10.3.22.42',
    'username' => 'sigaprepuebas',
    'password' => 'oD8ML93#xUPmZW',
    'database' => 'sigaprep',
    'DBDriver' => 'MySQLi',
    'DBPrefix' => '',
    'pConnect' => false,
    'DBDebug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cacheOn' => false,
    'cacheDir' => '',
    'charset' => 'utf8',
    'DBCollat' => 'utf8_general_ci',
    'swapPre' => '',
    'encrypt' => false,
    'compress' => false,
    'stricton' => false,
    'failover' => [],
    'port' => 3306,
];
```

Imagen 2: Conexión a la base de datos.

Archivo entorno de trabajo (.env)

Dependiendo del entorno en que este el proyecto se descomenta **CI_ENVIRONMENT**, si está en desarrollo se utiliza **development** para poder ver los posibles errores que se pueda tener, cuando este en producción se ocupa **production**. Lo podemos ver en la siguiente imagen.

```
#-----
# ENVIRONMENT
#-----

#CI_ENVIRONMENT = production
CI_ENVIRONMENT = development
```

Imagen 4: Entorno de trabajo.

Modelo EstatusGeneralModel

A continuación se describe las funciones del sistema del modelo EstatusGeneralModel ubicado en "app/Models". **Estas funciones solo se editan en caso de que se requiera.**

Función getEstatus

Esta función recupera todas las categorías diferentes de dictaminación que se encuentran registradas en la base de datos.

```
class EstatusGeneralModel extends Model
{
    protected $table = 'tbl_cat_estatus_dictaminacion';

    public function getEstatus($id = false){
        if($id==false){
            return $this->findAll();
        }else{
            return $this->getWhere(['id' => $id]);
        }
    }
}
```

Imagen 5: Función get Estatus.

Modelo EstatusCotejoInfoModel

A continuación se describe las funciones del sistema del modelo EstatusCotejoInfoModel ubicado en "app/Models". **Estas funciones solo se editan en caso de que se requiera.**

Función getEstatus

Esta función recupera todas las categorías diferentes de cotejo de información que se encuentran registradas en la base de datos.

```
class EstatusCotejoInfoModel extends Model
{
    protected $table = 'tbl_cat_cotejo_informacion';

    public function getEstatus($id = false){
        if($id==false){
            return $this->findAll();
        }else{
            return $this->getWhere(['id' => $id]);
        }
    }
}
```

Imagen 6: Función get Estatus.

Modelo EstatusCotejoDocModel

A continuación se describe las funciones del sistema del modelo EstatusCotejoDocModel ubicado en "app/Models". **Estas funciones solo se editan en caso de que se requiera.**

Función getEstatus

Esta función recupera todas las categorías diferentes de cotejo de documentos que se encuentran registradas en la base de datos.

```
class EstatusCotejoDocModel extends Model
{
    protected $table = 'tbl_cat_cotejo_documentos';

    public function getEstatus($id = false){
        if($id==false){
            return $this->findAll();
        }else{
            return $this->getWhere(['id' => $id]);
        }
    }
}
```

Imagen 7: Función get Estatus.

Controlador principal

A continuación se describe las funciones del sistema del controlador principal ubicado en "app/Controllers". **Estas funciones solo se editan en caso de que se requiera.**

Función index

Esta función realiza las diferentes consultas en los modelos y recupera los datos, posteriormente los envía a la vista para poder ser mostrada.

```
public function index()
{
    $estatusGeneralModel = new EstatusGeneralModel();
    $data['estatusGeneral'] = $estatusGeneralModel->getEstatus();

    $estatusCotejoInfoModel = new EstatusCotejoInfoModel();
    $data['estatusCotejoInfo'] = $estatusCotejoInfoModel->getEstatus();

    $estatusCotejoDocModel = new EstatusCotejoDocModel();
    $data['estatusCotejoDoc'] = $estatusCotejoDocModel->getEstatus();

    $usuariosModel = new UsuariosModel();
    $data['usuariosModel'] = $usuariosModel->getUsuarios();

    return view('dictamenes/index2', $data);
}
```

Imagen 8: Función get Estatus.

Controlador BuscarController

A continuación se describe las funciones del sistema del controlador BuscarController ubicado en "app/Controllers". **Estas funciones solo se editan en caso de que se requiera.**

Función index

La función representada a continuación recibe el botón que realiza la acción, después obtiene los filtros que fueron seleccionados por el usuario y realiza las consultas necesarias para obtener los resultados, finalmente los datos son acomodados en una tabla html para ser retornados y enviados a la vista.

```
class BuscarController extends BaseController
{
    public function index()
    {
        if(isset($_GET['funcion']) && !empty($_GET['funcion'])) {
            $funcion = $_GET['funcion'];
            $indicador = $_GET['indicador'];

            switch($funcion) {
                case 'buscar':

                    $html="";
                    $html2="";
                    $validados="";
                    $novalidados="";
                    $pendientes="";
                    $observaciones="";
                    $modificaciondoc="";

                    $where = $_GET['where'];
                    $where2 = $_GET['where2'];
                    $where3 = $_GET['where3'];
                    $usuarioDoc = $_GET['usuarioDoc'];

                    $db = Database::connect();
                    $query = $db->query("SELECT * FROM sigaprep.vw_reporteador_estatus ".$where);
                    $data = $query->getResultArray();
                    $db->close();

                    $db2 = Database::connect();
                    $query2 = $db2->query("SELECT * FROM sigaprep.vw_estatus_documentos ".$where2);
                    $data2 = $query2->getResultArray();
                    $db2->close();

                    $db3 = Database::connect();
                    $query3 = $db3->query("SELECT * FROM sigaprep.vw_estatus_documentos_usuarios ".$where3);
                    $data3 = $query3->getResultArray();
                    $db3->close();
                    $nombredoc="";

                    foreach ($data as $key) {
                        foreach ($data2 as $key2) {
                            if($key2['alumno_id'] == $key['id']){
                                if($key2['cotejo'] == "validados"){
                                    $validados=$key2['contar'] . " validados <br>";
                                }elseif ($key2['cotejo'] == "no validados") {
                                    $novalidados=$key2['contar'] . " no validados <br>";
                                }elseif ($key2['cotejo'] == "pendientes por revisar") {
                                    $pendientes=$key2['contar'] . " pendientes por revisar <br>";
                                }elseif ($key2['cotejo'] == "Observaciones") {
                                    $observaciones=$key2['contar'] . " con observaciones <br>";
                                }
                            }
                        }
                    }

                    foreach ($data3 as $key3) {
                        if($key3['id'] == $key['id']){
                            $modificaciondoc = $key3['contar'] . " documentos cotejados por " . $key3['usuariomonbremodificadoc'] . " <br>";
                            if($key3['usuariomonbremodificadoc'] == $usuarioDoc){
                                $nombredoc="si";
                            }
                        }
                    }

                    $html.=<tr>;
                    $html.=<td class="filas"> $key['id'] </td>;
                    $html.=<td class="filas"> $key['nombres'] . " . $key['apellidopaterno'] . " </td>;
                    $html.=<td class="filas"> $key['matricula'] </td>;
                    $html.=<td class="filas"> $key['curp'] </td>;
                    $html.=<td class="filas"> $key['correoelectronicoprincipal'] </td>;
                    $html.=<td class="filas"> $key['fechaaltimacion'] </td>;
                    $html.=<td class="filas"> $key['perfil'] </td>;
                    $html.=<td class="filas"> $key['descripcion'] </td>;

                    if($validados==" && $novalidados==" && $pendientes==" && $observaciones==" ){
                        $html.=<td class="filas">Sin documentos</td>;
                    }
                    $html.=<td class="filas"> $validados . " $novalidados . " $pendientes . " $observaciones </td>;
                    $validados="";
                    $novalidados="";
                    $pendientes="";
                    $observaciones="";

                    $html.=<td class="filas"> $key['modificacionInfonombre'] . " </td>;
                    $html.=<td class="filas"> $modificaciondoc . " </td>;
```

Imagen 9: Función get Estatus.

```
foreach ($data as $key) {
    foreach ($data2 as $key2) {
        if($key2['alumno_id'] == $key['id']){
            if($key2['cotejo'] == "validados"){
                $validados=$key2['contar'] . " validados <br>";
            }elseif ($key2['cotejo'] == "no validados") {
                $novalidados=$key2['contar'] . " no validados <br>";
            }elseif ($key2['cotejo'] == "pendientes por revisar") {
                $pendientes=$key2['contar'] . " pendientes por revisar <br>";
            }elseif ($key2['cotejo'] == "Observaciones") {
                $observaciones=$key2['contar'] . " con observaciones <br>";
            }
        }
    }
}

foreach ($data3 as $key3) {
    if($key3['id'] == $key['id']){
        $modificaciondoc = $key3['contar'] . " documentos cotejados por " . $key3['usuariomonbremodificadoc'] . " <br>";
        if($key3['usuariomonbremodificadoc'] == $usuarioDoc){
            $nombredoc="si";
        }
    }
}

$html.=<tr>;
$html.=<td class="filas"> $key['id'] </td>;
$html.=<td class="filas"> $key['nombres'] . " . $key['apellidopaterno'] . " </td>;
$html.=<td class="filas"> $key['matricula'] </td>;
$html.=<td class="filas"> $key['curp'] </td>;
$html.=<td class="filas"> $key['correoelectronicoprincipal'] </td>;
$html.=<td class="filas"> $key['fechaaltimacion'] </td>;
$html.=<td class="filas"> $key['perfil'] </td>;
$html.=<td class="filas"> $key['descripcion'] </td>;

if($validados==" && $novalidados==" && $pendientes==" && $observaciones==" ){
    $html.=<td class="filas">Sin documentos</td>;
}
$html.=<td class="filas"> $validados . " $novalidados . " $pendientes . " $observaciones </td>;
$validados="";
$novalidados="";
$pendientes="";
$observaciones="";

$html.=<td class="filas"> $key['modificacionInfonombre'] . " </td>;
$html.=<td class="filas"> $modificaciondoc . " </td>;
```

Imagen 10: Función get Estatus.

```
$html.='<td class="filas">' . $key['modificacionInfoNombre'] . '</td>';  
$html.='<td class="filas">' . $modificaciondoc . '</td>';  
  
$html.='</tr>';  
  
if($indicador==0){  
    $html2.=$html;  
}else{  
    if($nombredoc=="si"){  
        $html2.=$html;  
    }  
}  
$html='';  
$nombredoc='';  
$modificaciondoc='';  
}  
  
return $html2;  
  
break;  
}  
}
```

Imagen 11: Función get Estatus.