

Mini especificaciones de la aplicación web.

1.1 iniciar sesion

COMIENZA

Si evento click en botón ingresar entonces

Leer los datos ingresados del formulario index.php

Inicio exitoso = Obtener el nick_usuario, pass y tipo del almacén usuario y comparar con los inputs del formulario.

Si Inicio exitoso entonces

Si tipo es igual a alumno entonces

redirigir a la vista alumnos

Pero si tipo es igual a profesor entonces

redirigir a la vista profesores

Pero si tipo es igual a administrador entonces

redirigir a la vista administrador

Si no

Si el pass o usuario no coinciden entonces

Mostrar mensaje emergente "Usuario o contraseña incorrectos"

Pero si hay campos vacíos en el formulario entonces

Mostrar mensaje emergente "Rellene todos los campos"

TERMINA

1.2 registrar usuario

COMIENZA

Si evento click en link "regístrate aquí" entonces

Mostrar la vista registro.php

Si evento click en imagen alumno entonces

Mostrar vista alumno1.php

registro1 = obtener datos del formulario alumno1.php

Si evento click en botón continuar entonces

Mostrar vista alumno2.php

registro2 = obtener datos del formulario alumno2.php

Si evento click en botón registrar entonces

Guardar registro1 y registro2 en los almacenes usuario y alumno respectivamente.

Redirigir a la vista index.php

Pero si evento click en botón regresar

Mostrar vista alumno1.php

Pero si evento click en botón cancelar

Ciudad Universitaria S/N, Santa Cruz, Cuarta Sección

Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca

C.P 70760

RFC: CSS191029MT7

+52 (971)1521182

cloud7soft@hotmail.com

Redirigir a la vista index.php
Pero si evento click en botón cancelar
Redirigir a la vista index.php
Pero si evento click en imagen profesor entonces
Mostrar vista profesor1.php
registro1 = obtener datos del formulario alumno1.php
Si evento click en botón continuar entonces
Mostrar vista profesor2.php
registro2 = obtener datos del formulario alumno2.php
Si evento click en botón registrar entonces
Guardar registro1 y registro2 en los almacenes usuario
y profesor respectivamente.
Redirigir a la vista index.php
Pero si evento click en botón regresar
Mostrar vista profesor1.php
Pero si evento click en botón cancelar
Redirigir a la vista index.php
Pero si evento click en link volver al inicio entonces
Redirigir a la vista index.php

TERMINA

1.3 recuperar contraseña

COMIENZA

Si evento click en link olvidé mi contraseña entonces
Mostrar vista recuperar_contrasena.view.php
Si evento click en botón enviar entonces
Recuperación exitosa = Obtener correo, pregunta_seguridad
y respuesta del almacén usuario y compararlos con los datos
ingresados en el formulario.
Si Recuperación exitosa entonces
Enviar un correo electrónico al correo electrónico
recuperado que lleve el nombre del usuario y la contraseña
asociada.
Pero si no
Mostrar mensaje emergente "Datos de recuperación incorrectos"
Pero si evento click en botón regresar
Redirigir a la vista index.php

TERMINA

2.1 seleccionar opción profesor

COMIENZA

Si flujo usuario = flujo profesor

 opción elegida = repositorio

Si evento clic en repositorio

 flujo elegido = datos reactivo

Pero si evento clic en alumnos

 flujo elegido = datos estadísticas

Pero si evento clic en cuestionarios

 flujo elegido = datos cuestionario

Pero si evento clic en avisos

 flujo elegido = datos cuestionario

 redirigir a la opción elegida con el flujo elegido

TERMINA

2.2.1 seleccionar materia

COMIENZA

Si evento clic en añadir cuestionario

 Recuperar id_materia de la materia elegida desde la base de datos

 Flujo elegido = datos crear

Pero si evento clic en edición

 Recuperar id_materia de la materia elegida desde la base de datos

 Flujo elegido = datos editar

Pero si evento clic en asignar cuestionario

 Recuperar id_materia de la materia elegida desde la base de datos

 Flujo elegido = datos asignar

Pero si evento clic en estado

 Recuperar id_materia de la materia elegida desde la base de datos

 Flujo elegido = selección

Pero si evento clic en generar cuestionario

 Recuperar id_materia de la materia elegida desde la base de datos

 Flujo elegido = datos generar

Redirigir a la materia elegida con el id_materia y el flujo elegido

TERMINA

2.2.2 crear cuestionario

COMIENZA

Mostrar en salida pantalla el formulario para recabar los datos pertinentes del cuestionario

Recuperar de la base de datos todos los reactivos de la base de datos asociadas a la opción elegida

Mostrar en salida pantalla el formulario para crear el cuestionario

Guardar en la base de datos el cuestionario creado.

TERMINA

2.2.3 editar cuestionario

COMIENZA

salida pantalla: profesor = ninguno.

Recibir el nick y el tipo de usuario del profesor tales como: nick_profesor, tipo.

Recibir el identificador del cuestionario a editar: clave, id_cuestionario.

Recibir el nombre de la materia: nombre.

Recibir el nombre del elemento botón: boton_editar.

Recuperar datos del cuestionario tales como: id_cuestionario, nombre, complejidad, fecha_inicio, fecha_fin, clave, estado y nick_profesor, del almacén cuestionario.

Recuperar datos de los reactivos que tengan la misma complejidad que el cuestionario: complejidad, tipo, enunciado, inciso_a_texto, inciso_b_texto, inciso_c_texto e inciso_d_texto, del almacén reactivo.

Recuperar el identificador de los reactivos que conforman el cuestionario: id_cuestionario e id_reactivo, del almacén cuestionario_reactivo.

Si hay nick_profesor y tipo es equivalente a profesor y hay boton_editar

entonces preguntar SI es posible hacer edicion al cuestionario y verificar existencia de reactivos

Crear una vista previa del cuestionario con el nombre de la materia como título, seguido del nombre del cuestionario, su complejidad, el estado en que se encuentra y todos los reactivos que lo conforman destacando los siguientes elementos: enunciado del reactivo junto con sus cuatro respuestas inciso_a_texto, inciso_b_texto, inciso_c_texto e inciso_d_texto, también se encuentra una lista de reactivos disponibles para agregar al cuestionario. Permitir seleccionar varios de ellos.

Si al presionar con el cursor el botón Agregar selección

Verificar SI hubo seleccionar en la lista de reactivos

Dibujar reactivo(s) en la vista previa del cuestionario.

Si no

Mostrar en salida pantalla: profesor el mensaje “Elija algún reactivo”.

Si al presionar con el cursor el botón Remover selección

Verificar SI hubo seleccionar en la vista previa del cuestionario

Borrar reactivo(s) de la vista previa del cuestionario.

Ciudad Universitaria S/N, Santa Cruz, Cuarta Sección
Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca
C.P 70760

RFC: CSS191029MT7
+52 (971)1521182

cloud7soft@hotmail.com

Si no

Mostrar en salida pantalla: profesor el mensaje “Elija algún reactivo”.

SI al presionar con el cursor el botón Cancelar

Mostrar en salida pantalla: profesor el mensaje “¿Está seguro de cancelar la edición de este cuestionario? No se guardarán los cambios realizados”.

Verificar SI es la opción Si

Mostrar en salida pantalla: profesor vista de un nivel superior.

Verificar SI es la opción Cancelar o No

Mostrar en salida pantalla: profesor vista actual.

SI al presionar con el cursor el botón Editar cuestionario

Verificar SI hay problemas al acceder a los almacenes cuestionario, reactivo, y cuestionario_reactivo.

Mostrar en salida pantalla: profesor el mensaje “Problemas al intentar editar”.

Si no

Insertar en el almacén cuestionario_reactivo el id_cuestionario del cuestionario editado y el id_reactivo de los nuevos reactivos que conforman a dicho cuestionario.

Actualizar el campo estado del almacén cuestionario.

Mostrar en salida pantalla: profesor el mensaje “Cuestionario editado con éxito”.

SI al presionar con el cursor el botón Aceptar

Mostrar en salida pantalla: profesor vista de un nivel superior.

Si no

Mostrar en salida pantalla: profesor el mensaje “Problemas al intentar editar”.

Si no

Mostrar en salida pantalla: profesor vista de inicio de la aplicación web.

TERMINA

2.2.4 asignar cuestionario

COMIENZA

salida pantalla: profesor = ninguno.

Recibir el nick y el tipo de usuario del profesor tales como: nick_profesor, tipo.

Recibir datos del cuestionario: clave, id_cuestionario.

Recibir el nombre de la materia: nombre.

Recibir el nombre del elemento botón: boton_asignar_cuestionarios.

Ciudad Universitaria S/N, Santa Cruz, Cuarta Sección
Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca
C.P 70760

RFC: CSS191029MT7
+52 (971)1521182

cloud7soft@hotmail.com

Recuperar datos de todos los cuestionarios que se relacionen con el profesor: id_cuestionario, nombre, complejidad, estado y nick_profesor, del almacén cuestionario.

Recuperar datos del almacén alumno_solicita_cuestionario: nick_alumno, id_cuestionario, estado y fecha.

Recuperar datos del almacén alumno_realiza_cuestionario: nick_alumno, id_cuestionario.

Recuperar datos de los alumnos que se relacionen con el profesor: nick_alumno, id_cuestionario y grupo, del almacén alumno.

Recuperar nombre y apellidos del alumno: nick_usuario, nombre, ape_pat, ape_mat y estado, del almacén usuario.

Recuperar los identificadores del alumno y del profesor: nick_alumno y nick_profesor, del almacén profesor_alumno.

Si hay nick_profesor y tipo es equivalente a profesor y hay boton_asignar_cuestionarios entonces preguntar

Si hay cuestionarios y alumnos relacionados con el profesor de la materia

Crear una vista previa de los cuestionarios con el estado = disponible con el nombre de la materia como título, seguido de la lista de nombre de los cuestionarios y su complejidad, también se encuentra una lista de los grupos que tiene a cargo el profesor. Validar alumnos con solicitud en estado = aceptado. Mostrar nombre, ape_pat y ape_mat de los alumnos. Permitir seleccionar mucho cuestionarios, grupos y alumnos.

Si al presionar con el cursor el botón Asignar cuestionario

Verificar Si hubo seleccionar en la lista de alumnos y cuestionarios y si no hay problemas al acceder a los almacenes cuestionario, alumno_solicita_cuestionario, alumno, profesor_alumno y usuario.

Mostrar en salida pantalla: profesor el mensaje “¿Está seguro de asignar este cuestionario?”.

Verificar Si es la opción Sí

Insertar en el almacén alumno_realiza_cuestionario los datos nick_alumno e id_cuestionario para relacionar cuestionarios con alumnos.

Mostrar en salida pantalla: profesor el mensaje “Cuestionario asignado con éxito”.

Si al presionar con el cursor el botón Aceptar

Mostrar en salida pantalla: profesor vista de un superior.

nivel

Verificar Si es la opción Cancelar o No

Mostrar en salida pantalla: profesor vista actual.

Si no

Mostrar en salida pantalla: profesor el mensaje "Problemas al intentar asignar cuestionarios".

Si al presionar con el cursor el botón Cancelar

Mostrar en salida pantalla: profesor el mensaje "¿Está seguro de cancelar la asignación de este cuestionario? No se guardará el trabajo realizado".

Verificar Si es la opción Sí

Mostrar en salida pantalla: profesor vista de un nivel superior.

Verificar Si es la opción Cancelar o No

Mostrar en salida pantalla: profesor vista actual.

Si no

Mostrar en salida pantalla: profesor el mensaje "Problemas al intentar asignar cuestionarios".

Si no

Mostrar en salida pantalla: profesor vista de inicio de la aplicación web.

TERMINA

2.2.5 generar cuestionario

COMIENZA

Si evento clic en PDF entonces

id cuestionario = Obtener id_cuestionario del almacén cuestionario

reactivos = Obtener todos los reactivos que se encuentren relacionados en el almacén cuestionario_reactivo con el id cuestionario.

Agregar reactivos al contenedor PDF.

Generar PDF del cuestionario.

Pero si evento clic en DOC entonces

id cuestionario = Obtener id_cuestionario del almacén cuestionario

reactivos = Obtener todos los reactivos que se encuentren relacionados en el almacén cuestionario_reactivo con el id cuestionario.

Agregar reactivos al contenedor DOC.

Generar DOC del cuestionario.

TERMINA

2.2.6 habilitar/deshabilitar cuestionario

COMIENZA

Recuperar nick_profesor, clave, id_cuestionario y evento clic.

Recuperar datos de Almacén cuestionario

Si hay evento clic

Recuperar estado de cuestionario seleccionado en Almacén cuestionarios

Ciudad Universitaria S/N, Santa Cruz, Cuarta Sección

Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca

C.P 70760

RFC: CSS191029MT7

+52 (971)1521182

cloud7soft@hotmail.com

Si estado es habilitado cambiar estado = deshabilitado

Si no si estado es deshabilitado cambiar estado = habilitado

Enviar estado

Si no

Hacer nada

TERMINA

2.3.1 seleccionar materia

COMIENZA

Recuperar nick_profesor y evento clic.

Si hay evento clic

Recuperar datos de Almacén materia.

Recuperar datos de Almacén profesor_materia.

Identificar que materias en Almacén materias están asociadas a profesor en Almacén profesor_materia.

Si hay materias asociadas con profesor

Crear una Ventana de listado dividiendo por semestre, nombre y cantidad de reactivos las materias recuperadas.

Permitir seleccionar una de ellas.

Al seleccionar una materia de la lista hacer materia = materia seleccionada.

Al seleccionar "Agregar reactivo" mostrar Ventana Emergente donde se asigna tipo y complejidad al reactivo.

Enviar profesor, tipo, complejidad, materia seleccionada, evento clic (datos crear).

Al seleccionar "editar" en un reactivo hacer reactivo = reactivo seleccionado y mostrar vista Editar reactivo.

Enviar profesor, tipo, materia seleccionada, reactivo seleccionado, evento clic (datos editar).

Si no

Mostrar mensaje grafico "No hay materias asignadas"

Si no

Hacer nada

TERMINA

2.3.2 crear reactivo

COMIENZA

Recuperar nick_profesor, tipo, complejidad, clave y evento clic.

Si hay evento clic

Ciudad Universitaria S/N, Santa Cruz, Cuarta Sección
Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca

C.P 70760

RFC: CSS191029MT7

+52 (971)1521182

cloud7soft@hotmail.com

Recuperar datos de Almacén materia.
Recuperar datos de Almacén periodo.
Recuperar datos de Almacén profesor.
Recuperar datos de Almacén profesor_periodo.
Recuperar datos de Almacén reactivo.
Crear card que muestre a pantalla materia seleccionada y Formulario de Reactivo.
Obtener de Formulario de Reactivo los datos: estado, enunciado, inciso_a_texto, inciso_b_texto, inciso_c_texto, inciso_d_texto, inciso_a_archivo, inciso_b_archivo, inciso_c_archivo, inciso_d_archivo, respuesta.
Recuperar datos: complejidad, tipo, fecha_adicion, nick_profesor y clave.
Al seleccionar "Crear reactivo" verificar Formulario de Reactivo
 Si Formulario de Reactivo es válido
 Enviar nuevo a Almacén reactivo: estado, complejidad, tipo, enunciado, inciso_a_texto, inciso_b_texto, inciso_c_texto, inciso_d_texto, inciso_a_archivo, inciso_b_archivo, inciso_c_archivo, inciso_d_archivo, respuesta, fecha_adicion, nick_profesor, clave.
 Si no
 Mostrar mensaje Emergente "Error al crear reactivo".

Si no

Hacer nada

TERMINA

2.3.3 editar reactivo

COMIENZA

Si se selecciona "editar reactivo"
 Obtener de la tabla reactivo de la BD los datos estado, enunciado, inciso_a_texto, inciso_b_texto, inciso_c_texto, inciso_d_texto, respuesta.
 Cargar en pantalla la vista profesor_editarreactivo.view.php
 Cargar a la vista los datos actuales del reactivo.
 Si se selecciona "guardar edición"
 Leer los datos ingresados al formulario presente en profesor_editarreactivo.view.php.
 Realizar la instrucción update en la tabla reactivo.
 Si actualización es valida
 Mostrar mensaje "Reactivo editado con éxito".
 Si no
 Mostrar mensaje de error.
 Si no
 Hacer nada

TERMINA

2.4 ver estadísticas

COMIENZA

Recuperar nick_alumno, id_cuestionario, aciertos, errores del almacén alumno_realiza_cuestionario, nick_usuario del almacén usuario.

Obtener un promedio de aciertos y errores por cada cuestionario.

Para cada materia

Mostrar todos los aciertos y errores (promedio/progreso eje Y), seccionados por cuestionario (eje X) en una tabla.

TERMINA

3.1 seleccionar opción alumno.

COMIENZA

Si existe evento iniciar sesión.

Obtener nick_usuario, tipo del formulario index.php

Obtener nick_usuario, tipo del almacén usuario.

Si tipo es igual a "alumno" y nick_usuario existe en el almacén

Redirigir al usuario a la vista alumno_materia.view.php.

Si no

Verificar el tipo.

Redirigir a otras vistas.

TERMINA

3.2.1 seleccionar opción cuestionario

COMIENZA

Si evento clic en alguna materia disponible

Recuperar nick_alumno, nick_administrador de la tabla alumno-solicita-cuestionario, clave + nombre de la tabla materia, id_cuestionario + nombre + complejidad + fecha_inicio + fecha_fin + clave + nick_profesor de la tabla cuestionarios.

Mostrar nombre de la tabla materia, nombre de la tabla profesor, nombre, complejidad, fecha_inicio, fecha_fin de la tabla cuestionarios.

Redirigir a materia cuestionario.

SINO

Hacer nada.

TERMINA

3.2.2 solicitar cuestionario

COMIENZA

Si evento clic en botón solicitar

Si estado es igual a solicitar

Enviar nick_alumno, id-cuestionario a la tabla alumno-solicita-cuestionario.

Mostrar cuadro de dialogo que notifica la solicitud ha sido enviada.

Si evento clic en Aceptar.

Redirigir a materia cuestionario.

Si no

Mostrar cuadro de dialogo que notifica ha ocurrido un error a la hora de enviar la solicitud.

Hacer evento clic en Aceptar.

Redirigir a materia cuestionario.

Si no

Hacer nada.

TERMINA

3.2.3 realiza cuestionario

COMIENZA

Si evento clic en botón En curso

Si estado es igual a En curso

Enviar nick_alumno, id-cuestionario a la tabla alumno-solicita-cuestionario.

Redirigir a alumno cuestionario

Mostrar enunciado, inciso_a_texto, inciso_b_texto, inciso_c_texto, inciso_d_texto, inciso_a_archivo, inciso_b_archivo, inciso_c_archivo, inciso_d_archivo, respuesta de la tabla reactivo, nombre de la tabla cuestionario.

Si evento clic en botón Verificar.

Recuperar respuesta de la tabla reactivo.

Si selección es igual a respuesta

Mostrar respuesta correcta y respuesta incorrecta.

Si evento clic en botón salir

Redirigir a materia cuestionario.

Si no

Hacer nada.

TERMINA

Ciudad Universitaria S/N, Santa Cruz, Cuarta Sección

Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca

C.P 70760

RFC: CSS191029MT7

+52 (971)1521182

cloud7soft@hotmail.com

3.3 ver estadística

COMIENZA

Recuperar nick_alumno, id_cuestionario, aciertos, errores del almacén alumno_realiza_cuestionario, nick_usuario del almacén usuario.

Obtener un promedio de aciertos y errores por cada cuestionario.

Para cada materia

Mostrar todos los aciertos y errores (promedio/progreso eje Y), seccionados por cuestionario (eje X) en una tabla.

TERMINA

3.4 editar perfil

COMIENZA

Recuperar nick_alumno del almacén alumno, nick_usuario del almacén usuario y, tipo, fecha_inicio y fecha_fin del almacén periodo.

Recuperar los atributos nombre, ape_pat, ape_mat, correo del almacén usuario, y escuela_procedencia, matricula, grupo, imagen_perfil del almacén alumno.

Mostrar cada atributo en su respectivo campo.

Si hay evento clic en guardar cambios.

Actualizar el contenido grupo del almacén alumno y correo del almacén usuario por el contenido de los campos.

Mostrar un mensaje que notifica la actualización de los datos.

Recuperar los atributos nombre, ape_pat, ape_mat, correo del almacén usuario, y escuela_procedencia, matricula, grupo, imagen_perfil del almacén alumno.

Mostrar cada atributo en su respectivo campo.

Si evento clic en seleccionar archivo

Mostrar cuadro de dialogo para subir imagen.

Si se selecciona una imagen y clic en abrir.

Actualizar imagen_perfil del almacén alumno.

Si evento clic en cancelar.

Cerrar cuadro de dialogo.

Recuperar imagen_perfil del almacén alumno.

Mostrar el atributo en su respectivo campo.

Si tipo es igual al del alumno, fecha está dentro de fecha_inicio y fecha_fin y matricula es inexistente.

Mostrar link actualización al curso normal

Si evento clic en Actualización al curso normal

Mostrar cuadro de dialogo Información.

Si evento clic en enviar

Actualizar el contenido de matricula del almacén alumno por el contenido del campo.

Recuperar los atributos nombre, ape_pat, ape_mat, correo del almacén usuario, y escuela_procedencia, matricula, grupo, imagen_perfil del almacén alumno.

Si evento clic en cancelar.

Cerrar cuadro de dialogo Información.

Si no

Hacer nada.

TERMINA

4.1 seleccionar opcion administrador

COMIENZA

Si evento clic en Cuentas

Desplegar las opciones Alumnos y Profesores

Si evento clic en Alumnos.

Redirigir a habilitar/deshabilitar usuarios para Alumnos usando el flujo datos usuario.

Si evento clic en Profesores.

Redirigir a habilitar/deshabilitar usuarios para Profesores usando el flujo datos usuario.

Si evento clic en Materias.

Redirigir a gestionar materias usando el flujo datos materia.

Si evento clic en Periodos.

Redirigir a gestionar periodos usando el flujo datos periodo.

Si no

Hacer nada.

TERMINA

4.2 gestionar materias.

COMIENZA

Cargar del almacén materias todos los registros y asociarles un clic de editar.

Si evento clic en botón Añadir materia entonces

Redirigir a la vista crear_materia.php

Si evento clic en Guardar entonces

registro = Obtener los datos del formulario crear materia

Guardar registro en almacén materia

Redirigir a la vista materias.

Ciudad Universitaria S/N, Santa Cruz, Cuarta Sección
Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca
C.P 70760

RFC: CSS191029MT7
+52 (971)1521182

cloud7soft@hotmail.com

Pero si evento clic en cancelar entonces

Redirigir a la vista materias.

Pero si evento clic en link Editar

código materia = Obtener el código de la materia cuando se da clic en editar.

Redirigir a la vista editar materia

Recuperar del almacén materia donde el código materia = clave

Mostrar en el formulario editar materia los datos previamente cargados.

Si evento clic en guardar cambios entonces

registro = Obtener los datos del formulario editar materia

Actualizar registro en almacén materia donde

código materia = clave

Redirigir a la vista materias.

Pero si evento clic en cancelar entonces

Redirigir a la vista materias.

TERMINA

4.3 gestionar periodo

COMIENZA

Recuperar id_periodo de la tabla periodo, nick_profesor de la tabla profesor_periodo.

Si tipo es igual a captación

Ingresar fecha_inicio, fecha_fin.

Si evento clic al botón establecer

Envía tipo, fecha_inicio, fecha_fin a la tabla periodo.

Mostrar cuadro de dialogo que notifica la información del periodo de captación que ha sido establecido.

Hacer evento clic en botón Aceptar.

Redirigir a administrador_periodo.

Si no

Mostrar cuadro de dialogo que notifica la información del periodo de captación que ha ocurrido un error.

Hacer evento clic en botón Aceptar.

Redirigir a administrador_periodo.

Si tipo es igual a curso

Ingresar fecha_inicio, fecha_fin.

Si evento clic al botón establecer

Envía tipo, fecha_inicio, fecha_fin a la tabla periodo

Mostrar cuadro de dialogo que notifica la información del periodo de

Ciudad Universitaria S/N, Santa Cruz, Cuarta Sección

Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca

C.P 70760

RFC: CSS191029MT7

+52 (971)1521182

Página 14 de 16

cloud7soft@hotmail.com

captación que ha sido establecido.
Hacer evento clic en botón Aceptar.
Redirigir a administrador_periodo.

Si no

Mostrar cuadro de dialogo que notifica la información del periodo de captación que ha ocurrido un error.
Hacer evento clic en botón Aceptar.
Redirigir a administrador_periodo.

Si no

Hacer nada.

TERMINA

4.4 habilitar/deshabilitar usuarios

COMIENZA

Recuperar nick_alumno del almacén alumno, nick_profesor del almacén profesor y nick_usuario del almacén usuario.

Si nick_usuario es igual a nick_alumno.

Recuperar matricula, nombre, ape_pat, ape_mat y estado del alumno.

Si estado es 1.

Mostrar matricula, nombre, ape_pat, ape_mat en Alumnos habilitados.

Si estado es 0.

Mostrar matricula, nombre, ape_pat, ape_mat en Alumnos deshabilitados.

Si evento clic en deshabilitar.

Mostrar cuadro de diálogo Advertencia.

Si evento clic en deshabilitar.

Actualizar estado a 0 de todos los alumnos seleccionados.

Actualización de vista.

Si evento clic en cancelar.

Cerrar cuadro de diálogo Advertencia.

Si evento clic en habilitar.

Mostrar cuadro de diálogo Advertencia.

Si evento clic en habilitar.

Actualizar estado a 1 de todos los alumnos seleccionados.

Actualización de vista.

Si evento clic en cancelar.

Cerrar cuadro de diálogo Advertencia.

Si nick_usuario es igual a nick_profesor.

Recuperar cvu, nombre, ape_pat, ape_mat y estado del profesor.

Si estado es 1.

Mostrar cvu, nombre, ape_pat, ape_mat en Profesores habilitados.
Si estado es 0.
Mostrar cvu, nombre, ape_pat, ape_mat en Profesores deshabilitados.
Si evento clic en deshabilitar.
Mostrar cuadro de diálogo Advertencia.
Si evento clic en deshabilitar.
Actualizar estado a 0 de todos los profesores seleccionados.
Actualización de vista.
Si evento clic en cancelar.
Cerrar cuadro de diálogo Advertencia.
Si evento clic en habilitar.
Mostrar cuadro de diálogo Advertencia.
Si evento clic en habilitar.
Actualizar estado a 1 de todos los profesores seleccionados.
Actualización de vista.
Si evento clic en cancelar.
Cerrar cuadro de diálogo Advertencia.

TERMINA