



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

Materia: Aplicaciones en Ambientes Libres

Estudiantes:

Guerrero Sofía,

Portero Diego, Balcázar César

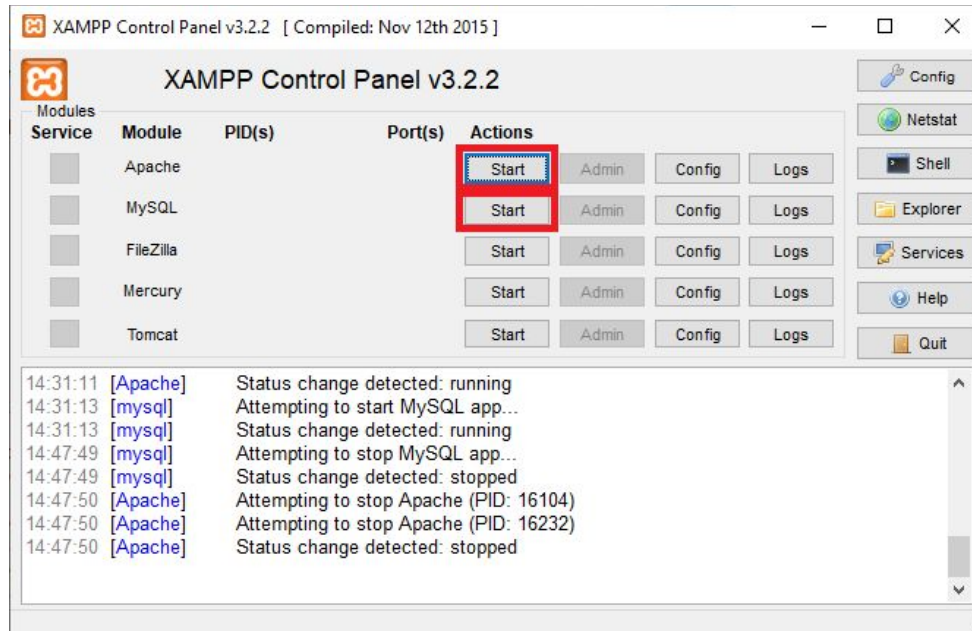
Fecha: 04/02/2019

Tema: Manual de usuario



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

- Para comenzar a utilizar el programa, se debe encender el servicio apache y la base de datos MySQL en el programa XAMPP.



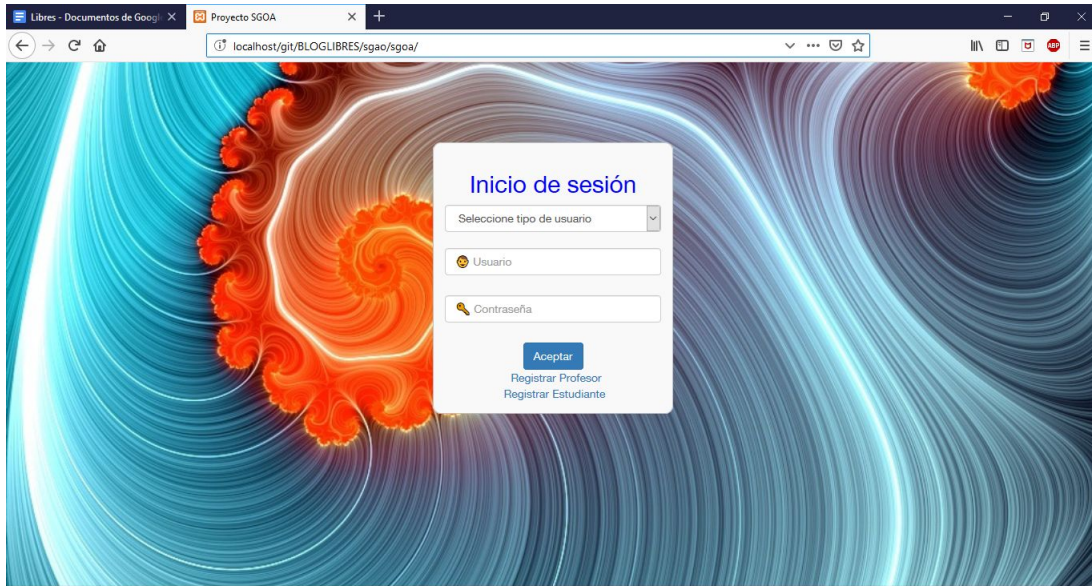
- Ejecutamos el .Net mediante el comando “dotnet run” y toda la funcionalidad del proyecto ya se encuentra activada.

```
PS C:\xampp\htdocs\git\BLOGLIBRES> dotnet run
Models\FBSLibresContext.cs(27,10): warning CS1030: #warning: 'To
it out of source code. See http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId
BLOGLIBRES.csproj]
Hosting environment: Production
Content root path: C:\xampp\htdocs\git\BLOGLIBRES
Now listening on: http://localhost:5000
Now listening on: https://localhost:5001
Application started. Press Ctrl+C to shut down.
```

- En el navegador nos dirigimos a la dirección en donde es encuentre el proyecto y nos dirigimos al directorio “BLOGLIBRES/sgao/sgoa/”



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN



- En el sistema se pueden crear dos tipos de usuarios, de tipo estudiante o de profesor a continuación se muestra como sería el registro de un estudiante y un profesor.

Registro Estudiante

1725054975

Cesar

Balcázar

andres-1212@hotmail.com

Sistemas

Facultad

Ingeniería en Sistemas

Cesarx011

Enviar

localhost dice

Usuario registrado correctamente! Puede ingresar al sistema

Aceptar



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

The screenshot shows a web form titled "Registro Profesor". It contains several input fields: a yellow-highlighted field with the number "1725054975", a text field with "Carlos", another text field with "Montenegro", and an email field with "carlos.m@gmail.com". Below these are two dropdown menus: "Departamento" (set to "Informática y Ciencias de la Computación (I...") and "Facultad" (set to "Ingeniería Eléctrica y Electrónica"). At the bottom is a blue "Enviar" button.

- Por defecto ya está creado el usuario administrador en la base de datos, nos autenticamos seleccionando el rol de admin con usuario “admin” y contraseña “admin”.

The screenshot shows a web interface with a dark navigation bar at the top containing links like "Bienvenid@: admin", "Objetos de aprendizaje", "Gestionar profesores", etc. The main content area is titled "Objeto de aprendizaje" and includes a sub-header "Archivo que contine el objeto de aprendizaje:". Below this are several form fields: a file upload button "Examinar..." (with a note "No se ha seleccionado ningún archivo."), a "Nombre:" label, a "Nombre de objeto de aprendizaje" text field, a "Descripción:" label, an "Ingrese la descripción" text field, an "Institución:" label, an "Institución" text field, a "Palabras claves:" label, a "Palabras claves" text field, and another "Imagen del objeto de aprendizaje:" section with a second "Examinar..." file upload button. A "Registrar" button is at the bottom.

- En la opción de importar y catalogar objeto de aprendizaje en la que nos encontramos, se puede guardar un objeto de aprendizaje en el sistema, para lo cual se requiere ingresar cierto datos del objeto además de una imagen.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

localhost/git/BLOGLIBRES/sgao/sgoa/aplicacion/modulos_administrador/adm_objetos_aprendizaje.php

Bienvenid@: admin Objetos de aprendizaje Gestionar profesores Gestionar Estudiantes Foro Herramientas Resultados evaluación Colaboradores Salir

Objeto de aprendizaje

Archivo que contine el objeto de aprendizaje:

Examinar... Software libre.zip

Nombre: SoftwareLibre

Descripción: El tema que se trata en este objeto de aprendizaje es sobre los principios del software libre

Institución: EPN

Palabras claves: software, libre

Imagen del objeto de aprendizaje:

Examinar... Software libre imagen.png

Registrar

- En la opción de “Buscar y administrar objetos de aprendizaje”, podemos observar todos los objetos de aprendizaje que se han cargado en el sistema, y un gráfico de circular de la cantidad de descargas de cada objeto de aprendizaje.

Bienvenid@: admin Objetos de aprendizaje Gestionar profesores Gestionar Estudiantes Foro Herramientas Resultados evaluación Colaboradores Salir

Administración de Objetos de Aprendizaje

Filtrar por: Buscar: Buscar

Nombre	Descripción	Institución	Fecha Creación	Palabras Clave	Tamaño	Autor	Comentarios	Descargas			
Metodos	Metodos	EPN	2019-01-12 20:43:29	metodos	0.12 MB	ADMINISTRADOR	0	1			Descargar
SoftwareLibre	El tema que se trata en este objeto de aprendizaje es sobre los principios del software libre	EPN	2019-02-02 15:26:45	software, libre	0.18 MB	ADMINISTRADOR	0	0			Descargar

Porcentaje de Descarga de los Objetos de Aprendizaje

Copyright © Jaime Crespin, Jossué Dután, Alexis Maldonado 2018



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

eres estudiante

Bienvenid@: Cesarx011

Buscar

Herramientas

Salir

Objeto de aprendizaje

Nombre	Descripción	Institucion	FechaCreacion	palabras clave	Comentarios
ObjetoApr	Objeto de prueba	EPN	2018-11-03 20:40:28	objeto	1

Comentarios

Comentario	Comentado por:
Objeto de prueba subido exitosamentel	ADMINISTRADOR

Diseño y programación: Elsa Vasco, Edison Tamayo, José Criollo

- En la opción de “Gestionar profesores”, el administrador puede ver todos los usuarios con rol de profesor registrados en el sistema, la búsqueda de los profesores se lo puede realizar por su nombre, usuario o número de cédula. También se tiene la opción de activar o desactivar a los usuarios, y eliminar sus registro.

Bienvenid@: admin Objetos de aprendizaje **Gestionar profesores** Gestionar Estudiantes Foro Herramientas Resultados evaluación Colaboradores Salir

Administración de profesores

Filtrar por: Buscar: **Buscar**

Id usuario	Usuario	tipo	Activo?	Nombre completo	Cedula	
3	Cesar	PRO	V	Balcazar Cesar Andres	1823964308	Desactivar usuario ✕

- En la opción de “Gestionar estudiantes”, el administrador puede ver todos los usuarios con rol de estudiante registrados en el sistema, la búsqueda de los estudiantes se lo puede realizar por su nombre, usuario o número de cédula. También se tiene la opción de activar o desactivar a los usuarios, y eliminar sus registro.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

Bienvenid@: admin Objetos de aprendizaje ▾ Gestionar profesores **Gestionar Estudiantes** Foro Herramientas Resultados evaluación Colaboradores ▾ Salir

Administración de estudiantes

Filtrar por: ▾ Buscar: **Buscar**

Id usuario	Usuario	tipo	Activo?	Nombre completo	Cedula	
4	Diego	EST	V	Portero Lopez Diego Andres	1723964308	Desactivar usuario ✕

- En la opción de “Herramientas” se encuentra información de aplicaciones para diseñar y crear objetos de aprendizaje, además de encontrar documentación de servicios usados para el sistema como es XAMPP.

Bienvenid@: admin Objetos de aprendizaje ▾ Gestionar profesores Gestionar Estudiantes Foro **Herramientas** Resultados evaluación Colaboradores ▾ Salir

Herramientas para la creación de objetos de aprendizaje

Herramientas para:

- Crear OA
- Apoyo de OA
- Desarrollo de SGOA



eXeLearning es un programa libre y abierto bajo licencia GPL-2 para ayudar a los docentes en la creación y publicación de contenidos, y que permite a profesores y académicos la publicación de contenidos didácticos en soportes informáticos (CD, memorias USB, en la web, en la nube), sin necesidad de ser ni convertirse en expertos en HTML, XML o JavaScript.



Es un software gratuito para Windows que le permite crear cuestionarios multimedia como documentos HTML. Este programa simplifica la creación de cuestionarios en HTML sin ningún conocimiento previo de HTML o JavaScript.

El cuestionario está listo para ser publicado en...

- El sistema cuenta con una encuesta de cierre de sesión, la cual consta con una pregunta en la cual el usuario del sistema puede evaluar su experiencia con el sistema. Los 3 tipos de usuario pueden votar en la misma, pero solo el usuario administrador puede visualizar los resultados de apreciación relativa del sistema.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

Evaluar experiencia con el programa:

- ☐ Excelente
- ☐ Muy buena
- ☐ Buena
- ☐ Regular
- ☐ Mala

Votar

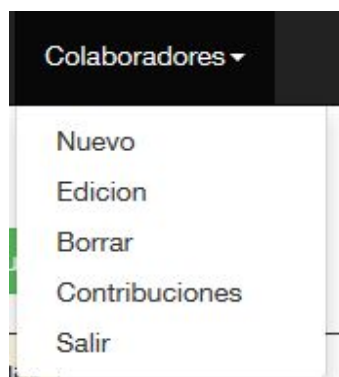
Bienvenid@: admin Objetos de aprendizaje ▾ Gestionar profesores Gestionar Estudiantes Herramientas **Resultados evaluación sistema.**

Evaluar experiencia con el programa:

Votos totales: 9



- El sistema cuenta con un menú de colaboradores con las opciones de “Nuevo”, “Edición”, “Borrar”, “Contribuciones” y “Salir”.





ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

- En la opción de nuevo, el administrador registra a un usuario del sistema como colaborador, al seleccionar al usuario los datos ya registrados se cargan automáticamente. El resto del formulario se llena con datos personales del usuario, además se tiene la opción de cargar una imagen como foto de perfil del colaborador.

Objetos de aprendizaje ▾ Gestionar profesores Gestionar Estudiantes Foro Herramientas Resultados evaluación Colaboradores ▾

Nuevo colaborador

Usuario

Cesar ▾

Cédula

1823964308

Nombre

Cesar

Balcazar

Fecha de nacimiento

Día

4 ▾

Mes

Febrero ▾

Año

1996

Género

Mujer

☐

Hombre

☒

Dirección de domicilio

Calle

Muriel

Nro

E14

Transversal

Gonzalo

Sector

Orquideaz

Ciudad

Quito

Número teléfono

Convencional

2322931

Celular

0987064543

Correo electrónico

cesar@epn.com

Foto

Examinar...

cesar.jpg

Crear



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

- En la opción de “Edición”, el administrador tiene una vista de todos los colaboradores registrados, si se requiere la actualización de alguno, por medio del campo Nombre se puede realizar la edición de la información.

Pantalla de edición

Nombre	Cédula	Teléfono	Dirección	Fecha de nacimiento	Género	
Cesar Andres Balcazar	1823964308	Celular: 0987064543 Convencional: 2322931	Calle: Muriel Nro: E14 Transversal: Gonzalo Sector: Orquideaz Ciudad: Quito	1996-02-04	M	

Actualización de colaborador

Cédula
1823964308

Nombre
Cesar Balcazar

Fecha de nacimiento
Día: 4 Mes: Febrero Año: 1996

Género
☐ Mujer ☒ Hombre

Dirección de domicilio
Calle: Muriel Nro: E14 Transversal: Gonzalo
Sector: Orquideaz Ciudad: Quito

Número teléfono
Convencional: 2322931 Celular: 0987064543

Correo electrónico
cesar@epn.com

Actualizar

- En la opción de “Borrar” se tiene una vista en la que se muestra a todos los usuarios registrados como colaboradores. Al seleccionar un usuario, este deja de ser colaborador y su información es eliminada, pero no deja de ser usuario del sistema.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

Bienvenid@: admin Objetos de aprendizaje Gestionar profesores Gestionar Estudiantes Foro Herramientas Resultados evaluación Colaboradores Salir

Pantalla de eliminación

Nombre	Cédula	Teléfono	Dirección	Fecha de nacimiento	Género	
Cesar Andres Balcazar	1823964308	Celular: 0987064543 Convencional: 2322931	Calle: Muriel Nro: E14 Transversal: Gonzalo Sector: Orquídeas Ciudad: Quito	1996-02-04	M	

Bienvenid@: admin Objetos de aprendizaje Gestionar profesores Gestionar Estudiantes Foro Herramientas Resultados evaluación Colaboradores Salir

Pantalla de eliminación










Nombre	Cédula	Teléfono	Dirección	Fecha de nacimiento	Género	
--------	--------	----------	-----------	---------------------	--------	--

- La opción de Colaboradores genera una tabla de todos los objetos de aprendizaje cargados en el sistema enlazados con la información del colaborador que lo realizó, se tiene la opción de realizar búsqueda de los objetos por el nombre, apellido y numero de cedula del autor.

Objetos de aprendizaje Gestionar profesores Gestionar Estudiantes Foro Herramientas Resultados evaluación Colaboradores Salir

Objetos de Aprendizaje

Nombre Search for names...

Nombre	Descripción	Institución	Fecha Creación	Palabras Clave	Tamaño	Nombre	Apellido	Cédula	Comentarios	Descargas				
Metodos	Metodos	EPN	2019-01-12 20:43:29	metodos	0.12 MB	ADMINISTRADOR			0	1			Descargar	
SoftwareLibre	El tema que se trata en este objeto de aprendizaje es sobre los principios del software libre	EPN	2019-02-02 15:26:45	software, libre	0.18 MB	ADMINISTRADOR			0	0			Descargar	
MetodologiAgil	Metodologia agil	EPN	2019-02-02 23:39:18	Metodologia, agil	0.23 MB	Cesar Andres	Balcazar	1823964308	0	0			Descargar	



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

Objetos de Aprendizaje

Nombre Search for names...

Nombre	Descripción	Institución	Fecha Creación	Palabras Clave	Tamaño	Nombre	Apellido	Cédula	Comentarios	Descargas	
Metodos	Metodos	EPN	2019-01-12 20:43:29	metodos	0.12 MB	ADMINISTRADOR			0	1	Descargar
SoftwareLibre	El tema que se trata en este objeto de aprendizaje es sobre los principios del software libre	EPN	2019-02-02 15:26:45	software, libre	0.18 MB	ADMINISTRADOR			0	0	Descargar

Objetos de Aprendizaje

Nombre administrador

Nombre	Descripción	Institución	Fecha Creación	Palabras Clave	Tamaño	Nombre	Apellido	Cédula	Comentarios	Descargas	
Metodos	Metodos	EPN	2019-01-12 20:43:29	metodos	0.12 MB	ADMINISTRADOR			0	1	Descargar
SoftwareLibre	El tema que se trata en este objeto de aprendizaje es sobre los principios del software libre	EPN	2019-02-02 15:26:45	software, libre	0.18 MB	ADMINISTRADOR			0	0	Descargar

MÓDULO FORO

- Los temas ahora se pueden eliminar, desactivar, agregar colaboraciones y mostrar el autor del tema. Para agregar un nuevo tema, se selecciona *Nuevo tema*.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

TEMAS DISPONIBLES

Nuevo tema

NOMBRE	COMENZADO POR	FECHA CREACIÓN	ESTADO	ACCIONES
¿Cuál es el rol del Scrum Master?	admin	Jan 8, 2019, 8:57:55 PM	NO ACTIVO	<div>Activar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
¿Que es scrum?	sofi	Jan 8, 2019, 8:57:55 PM	ACTIVO	<div>Cerrar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Características Scrum Master	admin	Jan 8, 2019, 8:57:55 PM	NO ACTIVO	<div>Activar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Características X Programming	sofi	Jan 8, 2019, 10:05:50 PM	ACTIVO	<div>Cerrar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Desventajas SCRUM	admin	Jan 12, 2019, 2:17:36 PM	NO ACTIVO	<div>Activar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Herramientas libres versionamiento	admin	Jan 12, 2019, 2:20:33 PM	ACTIVO	<div>Cerrar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Nuevo tema	admin	Jan 13, 2019, 9:38:22 AM	ACTIVO	<div>Cerrar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>

- Si se desea activar o desactivar un tema(ya no se podrán subir respuestas), se da clic en *Activar tema* o *Cerrar tema* respectivamente.

TEMAS DISPONIBLES

Nuevo tema

NOMBRE	COMENZADO POR	FECHA CREACIÓN	ESTADO	ACCIONES
¿Cuál es el rol del Scrum Master?	admin	Jan 8, 2019, 8:57:55 PM	NO ACTIVO	<div>Activar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
¿Que es scrum?	sofi	Jan 8, 2019, 8:57:55 PM	ACTIVO	<div>Cerrar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Características Scrum Master	admin	Jan 8, 2019, 8:57:55 PM	NO ACTIVO	<div>Activar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Características X Programming	sofi	Jan 8, 2019, 10:05:50 PM	ACTIVO	<div>Cerrar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Desventajas SCRUM	admin	Jan 12, 2019, 2:17:36 PM	NO ACTIVO	<div>Activar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Herramientas libres versionamiento	admin	Jan 12, 2019, 2:20:33 PM	ACTIVO	<div>Cerrar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Nuevo tema	admin	Jan 13, 2019, 9:38:22 AM	ACTIVO	<div>Cerrar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>

- Para dirigirse a responder sobre un determinado tema se da clic en la flecha.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

TEMAS DISPONIBLES

Nuevo tema

NOMBRE	COMENZADO POR	FECHA CREACIÓN	ESTADO	ACCIONES
¿Cuál es el rol del Scrum Master?	admin	Jan 8, 2019, 8:57:55 PM	NO ACTIVO	<div>Activar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
¿Que es scrum?	sofi	Jan 8, 2019, 8:57:55 PM	ACTIVO	<div>Cerrar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Características Scrum Master	admin	Jan 8, 2019, 8:57:55 PM	NO ACTIVO	<div>Activar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Características X Programing	sofi	Jan 8, 2019, 10:05:50 PM	ACTIVO	<div>Cerrar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Desventajas SCRUM	admin	Jan 12, 2019, 2:17:36 PM	NO ACTIVO	<div>Activar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Herramientas libres versionamiento	admin	Jan 12, 2019, 2:20:33 PM	ACTIVO	<div>Cerrar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>
Nuevo tema	admin	Jan 13, 2019, 9:36:22 AM	ACTIVO	<div>Cerrar tema</div> <div>Eliminar</div> <div></div>

- En cada respuesta se puede adjuntar contenido multimedia como videos e imágenes. Simplemente se selecciona el tema, se ingresa una nueva respuesta, adjuntando el contenido multimedia que se requiera mediante las opciones *imagen* y *video*.

TEMA ¿Que es scrum?

¿Que es scrum?

Numero respuestas 0

TODAS LAS RESPUESTAS

Nueva respuesta:

Adjuntar imagen video

Título:

Respuesta 1

Es una metodología de desarrollo agil

INGRESAR

REGRESAR

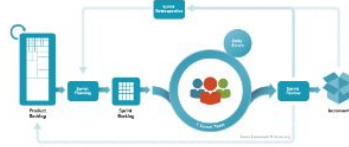


ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

Añada una imagen



Choose File scrum.png



Close

- Para ingresar la respuesta se da clic en *Ingresar*.



TEMA ¿Que es scrum?

¿Que es scrum?

Número respuestas 0

TODAS LAS RESPUESTAS


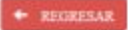
Nueva respuesta:

Adjuntar  

Título:

Respuesta 1

Es una metodología de desarrollo agil

- Las respuestas se muestran con el usuario que respondió, la fecha y la hora en la cual lo hizo. Si se desea eliminar una respuesta, se hace clic en *Eliminar*.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

TEMA: ¿Que es scrum?

¿Que es scrum?

Numero respuestas 1

TODAS LAS RESPUESTAS

Título:

Respuesta 1

Es una metodología de desarrollo ágil.

Usuario: admin

Fecha: Jan 15, 2019, 10:50:47 PM

Mostrar contenido multimedia adjunto.

SCRUM en 6 Minutos

0:00 0:29

ELIMINAR

Nueva respuesta:

Adjuntar