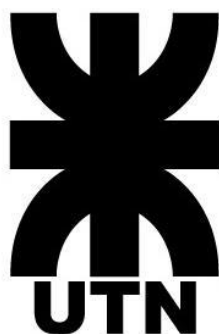


Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Córdoba



Programaciones Visuales I

TRABAJO PRÁCTICO INTEGRAL

Profesores:

- Polliotto, Martin Dario
- Schaffer, Jorge Gabriel
- Romero, Rubén Aníbal

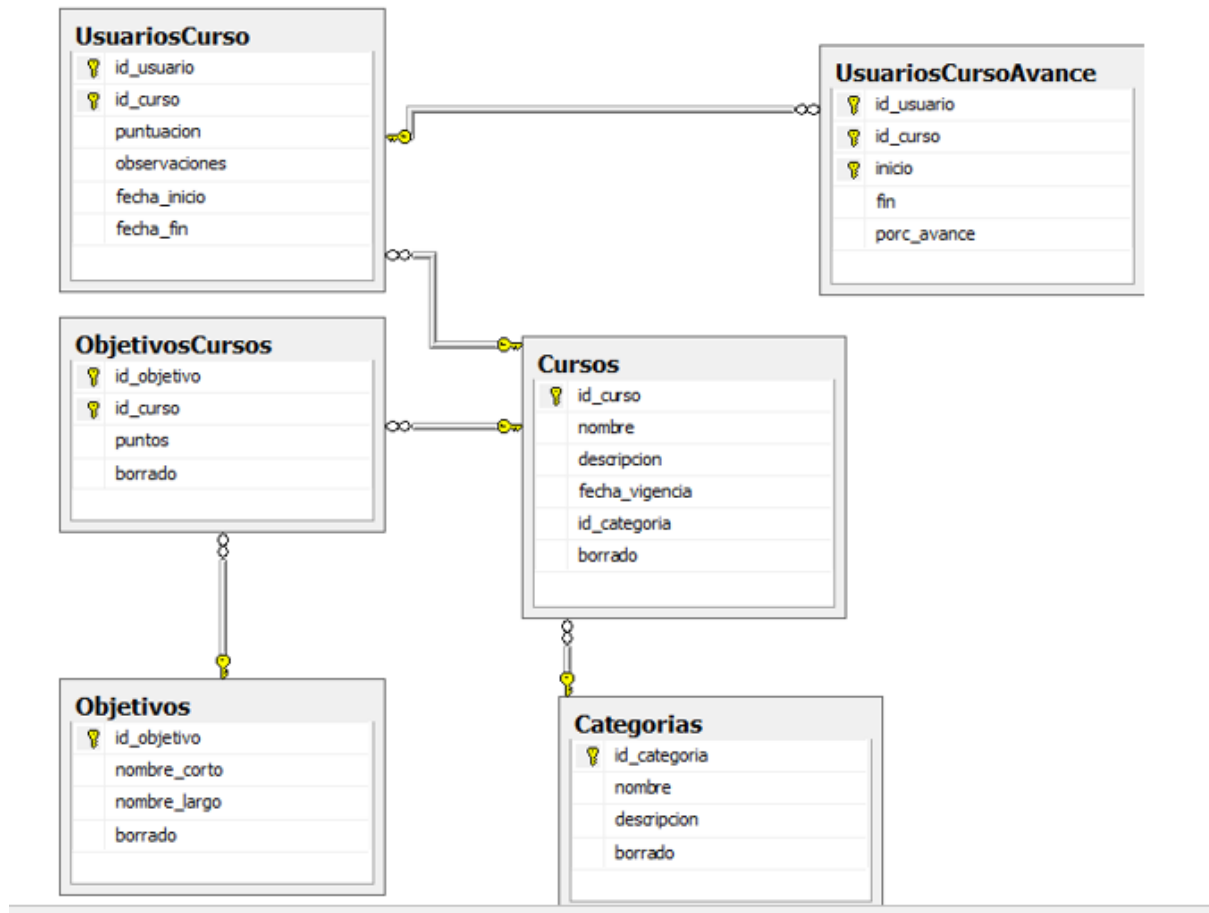
Integrantes:

- Gastón, Barrionuevo - 7243
- Cravero, Ticiania - 80656
- Comba Luciano Yamil - 69673
- Enrique, Walter - 71471

Fecha de entrega: 17/11/2021

Este es el DER el módulo N°2 “Gestión de cursos por Usuario”

2) Gestión de cursos por usuario



Razón Social de la Empresa: **Bug Tracking System**

Ramo o actividad: Desarrollo y Gestion de curso por usuario

Objetivo del sistema: Brindar información sobre los cursos según su categoría y objetivos; junto a la información de los Usuarios que se encuentran inscriptos en dichos cursos.

Alcances:

Gestionar objetivo por curso.

Registrar alta objetivo por curso.

Registrar baja objetivo por curso.

Consultar objetivo por curso.

Actualizar objetivos por curso.

Gestionar cursos.

Registrar alta cursos.

Registrar baja cursos.

Consultar cursos.

Modificar cursos.

Gestionar Categorías de cursos.

Registrar alta Categorías de cursos.

Registrar baja Categorías de cursos.

Consultar Categorías de cursos.

Modificar Categorías de cursos.

Gestionar reportes estadísticos de cursos.

Registrar ranking de cursos más inscriptos.

Registrar porcentajes de cursos terminados.

Descripción de la solución propuesta

Como propuesta se ofrece un software que contemple las funcionalidades de cargar, modificar y consultar un curso, como así también sus categorías y objetivos con una interfaz que sea amigable con el usuario.

El software inicia con una ventana que va a cumplir con la función de habilitar el acceso por un login y contraseña.

una vez sea verificado los datos ingresados en el logeo y estos sean correcta se despliega una ventana que cumple con la función de menú, el cual, mostrará las opciones(botones) de:

1. Categoría
2. objetivos
3. cursos
4. Actualización de objetivos de curso
5. Actualización de avance de cursados
6. Reportes

Opcion 1: "Categoría "

Al seleccionar la opción categoría se despliega una nueva ventana que nos está mostrando el elemento 'nombre' en donde se podrá cargar datos en caso de querer consultar de alguna categoría existente que se sepa el nombre, o en caso de no conocer el nombre de una categoría se puede seleccionar el checklist 'Todas'.

cualquiera de las dos cargadas que se mencionó anteriormente al apretar el botón 'consultar' se cargará una grilla con los datos seleccionados mostrado de datos el nombre de la categoría y la descripción de esta.

En esta ventana también se cuenta con los botones para cargar una nueva categoría(con el icono de una planilla con el simbolo +) que desplegara la ventana "nueva categoría " con los campos a completar, nombre y descripción; una vez completado los campos se tiene que confirmar a través del botón 'aceptar' y así se va a ver reflejado en la base de datos, en caso de cancelar o cerrar la venta no se guardaran los datos.

En el caso de seleccionar el boton con un lapiz que corresponde a la opción de '**actualizar categoría**' se desplegará la ventana "Actualizar categoría " con los campos a completar, nombre y descripción; una vez completado los campos se tiene que confirmar a través del botón 'aceptar' y así se va a ver reflejado en la base de datos, en caso de cancelar o cerrar la venta no se guardaran los datos.

Se puede seleccionar una de las categoría dentro de la grilla cargada y eliminarla con el botón con imagen de basurero

Opción 2: "objetivos"

Al seleccionar la opción objetivo se despliega una nueva ventana que nos está mostrando los campos 'nombre corto', 'nombre largo' y un checklist llamado 'incluir dados de baja', una vez ingresado los datos y apretar el boton 'consultar' se cargara la grilla con los datos que se relaciones con los datos cargados en la parte de los filtro y en caso de no ingresar ningún filtro la grilla se cargará con todos los datos en la BD.

por debajo de la grilla se mostrara un mensaje "total de objetivo por encontrado: {cantidad} objetivos"

Se cuenta con las opciones de agregar , modificar y eliminar un objetivo; el cual al seleccionar alguno de los botones correspondiente se abre una ventana en donde se mostrarán los atributos 'nombre corto' y 'nombre largo'.

Para la opción agregar se tendrán que cargar los datos para el nuevo objetivo.

Para el caso de la eliminación y modificación se tendrá que elegir una fila de la grilla que de la consulta y en base a lo seleccionado se podrá modificar los campos o por el lado de la eliminación se mostrarán los datos pero deshabilitados.

En cualquiera de los casos del ABMC se tendrá que apretar el botón aceptar para que este se pueda ver reflejado en la BD

Opción 3: “cursos”

Al seleccionar la opción objetivos se despliega una nueva ventana que nos está mostrando los siguientes campos para una búsqueda por filtro, estos son, **nombre, categoría y vigencia** en donde se carga la fecha desde y hasta. Una vez ingresado estos datos se puede realizar la consulta en donde se cargará una grilla con aquellos datos encontrados en la BD y por debajo de la grilla se informa la cantidad de cursos que se encontraron. Como opción extra para la búsqueda, antes de realizarla se puede seleccionar con un checklist la posibilidad de “incluir cursos dado de baja”. En caso de no cargar con ningún dato solicitado y se presiona el botón consulta traerá todo los datos de la BD

Se cuenta con las opciones de agregar, modificar y eliminar un curso; el cual al seleccionar alguno de los botones correspondiente se abre una ventana en donde se mostrarán los atributos nombre, descripción, vigencia y categoría (en cualquiera de los casos del ABMC). Para el caso de la modificación y eliminación se tiene que elegir un curso de la grilla cargada en la ventana principal de cursos; por el lado de la modificación se habilitarán para modificar los campos nombre, descripción, vigencia y categoría. Mientras que, para eliminar los campos nombre, descripción, vigencia y categoría estarán configurados solo para visualizar en un tono más claro. Para finalizar la operación se tiene que apretar en el botón de aceptar así estos cambios se impacten en la base de datos

Opción 4: “Actualización de objetivo del curso”

Al seleccionar la opción Actualización de objetivo del curso se despliega una nueva ventana que nos está mostrando el label ‘seleccione un curso’ con un desplegable en donde nos mostrará los cursos ya cargados en BD para que elijamos uno; al seleccionar la opción se carga la grilla con los datos de la selección con los campos ‘curso’ y ‘objetivo del curso’ en caso de no seleccionar ninguna de las opciones del desplegable y apretamos ‘consultar’ nos trae todos los cursos con sus objetivos a la grilla

Otras funcionalidades que podemos gestionar es “agregar objetivos de curso” a través del icono con forma de hoja con el símbolo + (anteriormente tendríamos que seleccionar alguno de los cursos que muestra en la grilla).

Por otro lado tenemos la posibilidad de “modificar objetivo de curso” cuando seleccionamos el icono que tiene un lápiz en donde se presentan los labels “curso” y “objetivos”; si uno selecciona un curso de la grilla mencionada anteriormente y selecciona esta opción se podrá modificar el objetivo para ese curso en particular.

Mismo caso al anterior sería el de “eliminar objetivo del curso”, se selecciona un curso de la grilla de la ventana principal y al ingresar el botón que tiene icono de basurero se abre una pestaña nueva en donde al presionar “aceptar” se eliminará.

Opción 5: “Actualización del avance de cursados”

Esta opción nos abre una ventana que mostrará los datos ‘nombre del Usuario’ y ‘curso’(desplegable) que servirán como filtro de búsqueda para una consulta de los usuarios inscriptos y cargando la grilla con la información de: Usuario, Curso, Puntuación, Observación, Fecha Inicio, Fecha fin. y apretar el botón ‘consultar’ se cargará la grilla con los datos que se relacionen con los datos cargados en la parte de los filtros y en caso de no ingresar ningún filtro la grilla se cargará con todos los datos en la BD.

Se cuenta con la opciones de cargar **Nuevo cursado, Modificar Cursado y Eliminar Cursado** (a través de los botones con iconos posicionados debajo de la grilla); los campos que muestran estas opciones son: Usuario, Curso, Puntuación, Observaciones, Fecha Inicio, Fecha Fin, y un campo de Avances con los campos Inicio, Fin, Porcentaje, una grilla (con las columnas de Inicio, Fin y Porcentaje) y un botón ‘agregar’

Para la opción de Nuevo cursado, se tendrá que completar los campos obligatorios Usuario, Curso, Fecha Inicio, Fecha Fin (marcado con un * para indicar que son campos obligatorios) y en caso de disponer los datos faltantes.

Para la opción Modificar cursado se toma de algún usuario seleccionado en la ventana principal y se podrán modificar los campos de puntuación, observaciones y los del campo de ‘avances’, se cargan los datos nuevos y se presiona el botón agregar para que este se impacte en la grilla.

Para la opción de eliminar se toma de algún usuario seleccionado en la ventana principal y se mostrarán todos los datos ya declarados anteriormente en un estado de deshabilitado para evitar alguna modificación.

Para cualquiera de la opciones anteriores se tendrá que finalizar apretando el botón aceptar así se verá impactada las modificaciones hechas en este apartado

Opción 6: “Reportes”

Se dispone de dos reportes que son “Ranking de Cursos con más Inscriptos” y “Porcentaje de Cursos Finalizados ”

El reporte de Ranking de Cursos con más Inscriptos mostrará un listado con los cursos y en base a la cantidad de alumnos inscriptos en cada uno se lo ordena del mayor al menos y también se le puede aplicar un filtro que muestre distinta opción de visualización del ranking ejemplo: top 3, top 5, top 10.

El reporte Porcentaje de Cursos Finalizados ofrecerá una vista en tabla y diagrama de torta de la cantidad de alumnos hayan finalizado de cursar en cada materia.

En la tabla se mostrarán el nombre del curso en la columna curso y la cantidad de alumnos que terminaron en la columna cantidad: y por debajo la cantidad total de alumnos que terminaron entre todos los cursos.

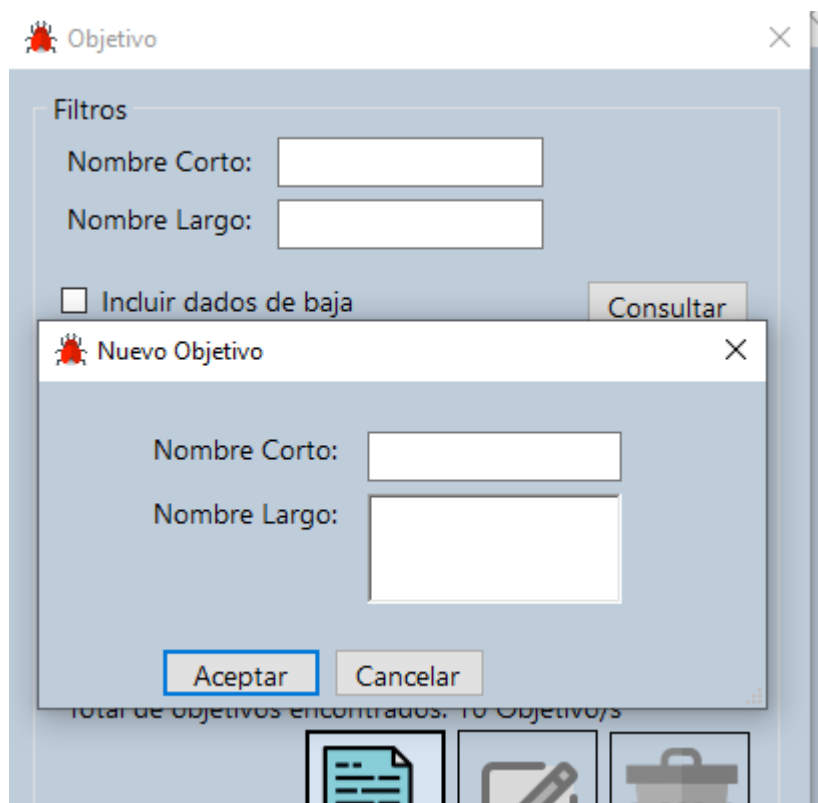
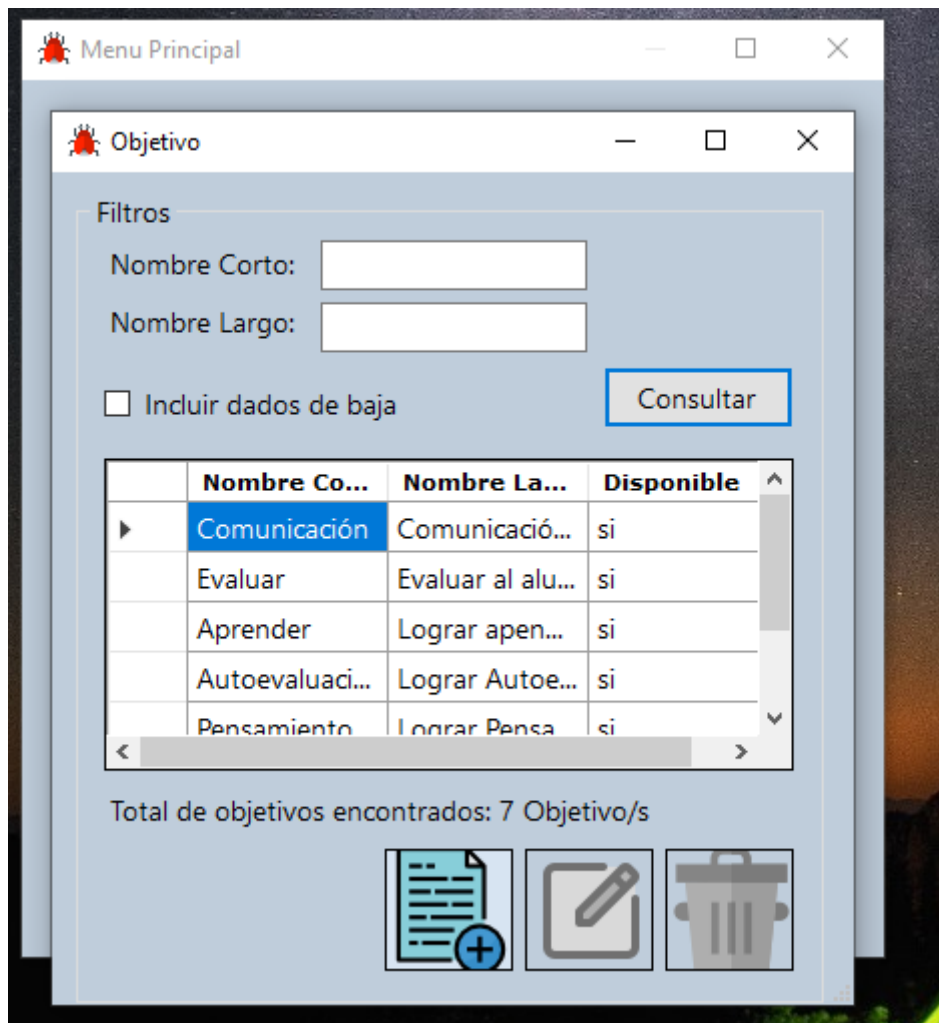
En el diagrama de torta se mostrará cada curso con un color distinto y con el porcentaje que corresponde con respecto a toda la gráfica en general.

Menú




Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas

ABMC DE OBJETIVO



☐ Incluir datos de baja Consultar


	Nombre Co...	Nombre La...	Disponible
►	Comunicación	Comunicació...	si

 **Modificar Objetivo** ✕

Nombre Corto:

Nombre Largo:



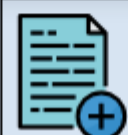
Aceptar Cancelar

 **Eliminar Objetivo** ✕

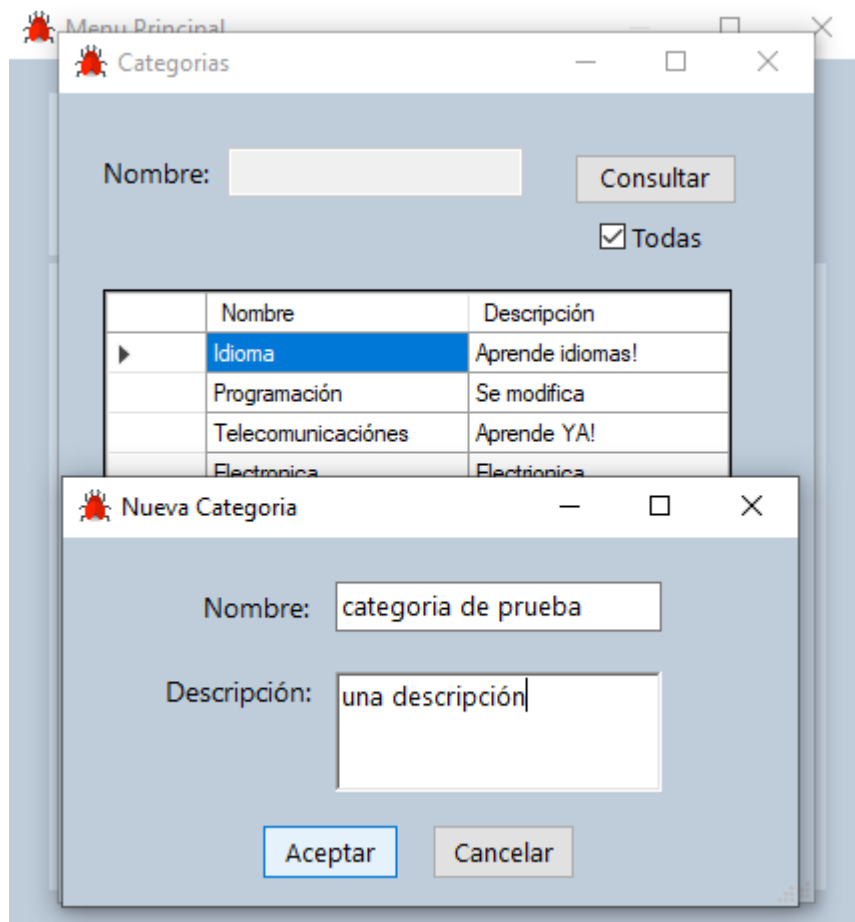
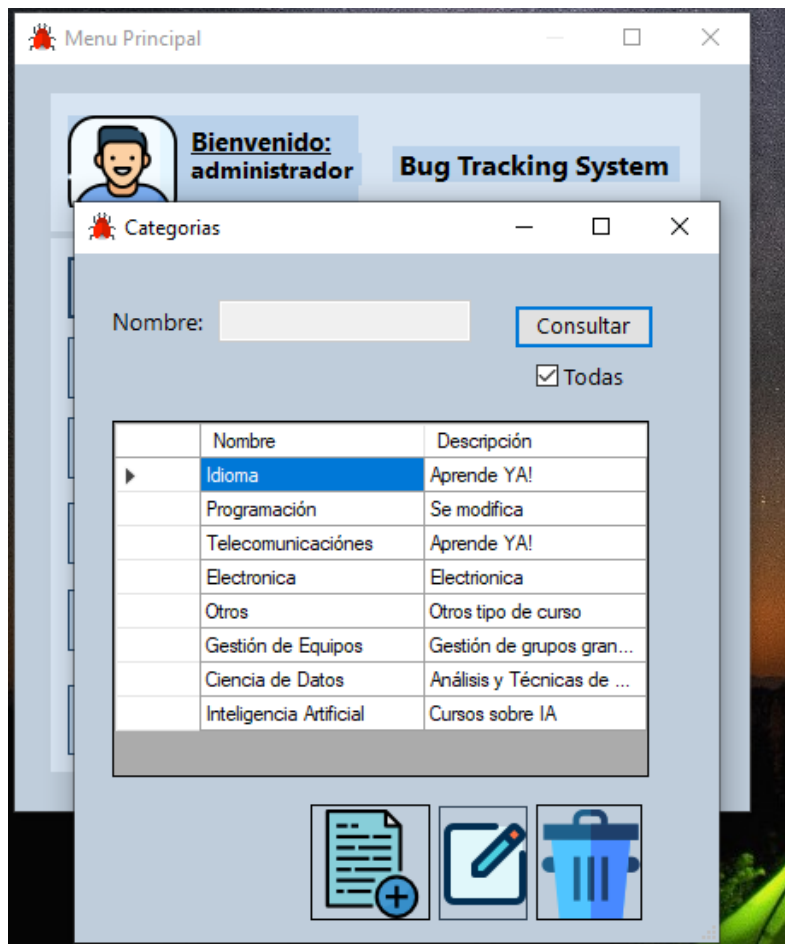
Nombre Corto:

Nombre Largo:

Aceptar Cancelar



ABMC DE CATEGORIA



Actualizar Categoría

Nombre: Idioma

Descripción: Aprende idiomas!

Aceptar Cancelar


Habilitar/Deshabilitar Usuario

Nombre: Idioma

Descripción: Aprende idiomas!

Aceptar Cancelar

ABMC DE CURSO

 Cursos

Filtros

Nombre:

Categoría: Programación ▾

Vigencia

Desde:




Hasta:


☐ Incluir datos de baja

consultar

	Nombre	Descripción	Vigencia	Categoría	Disponible
▶	Programación	Primer Nivel	16/8/2022	Programación	si
	React JS	Aprende Rea...	19/9/2027	Programación	si
	Vue JS	Aprende Vue...	19/9/2025	Programación	si
	C#	Aprende de ...	22/9/2027	Programación	si
	Angular	Curso de An...	10/10/2025	Programación	si
	React Native	Curso de Rea...	10/10/2022	Programación	si

Total de cursos encontrados: 7 Cursos



 Nuevo Curso


Nombre:

Descripción:

Vigencia:

Categoría: ▾

Aceptar Cancelar


 Modificar Curso

Nombre:

Descripcion:

Vigencia:

Categoria:

 Eliminar Curso

Nombre:

Descripcion:

Vigencia:

Categoria:

Cargas y/o Procesos

Actualización De los Cursados

Menu Principal

Actualización de Cursados

Nombre del Usuario:

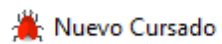
Curso:

Consultar

Cursado de Usuarios

	Usuario	Curso	Puntuacion	Observacio...	Fecha Inicio	Fecha Fin	
▶	administrador	Ingles I	9	Logrado	8/10/2021	12/12/2021	^
	administrador	Comunicaciones	6	Logrado	8/10/2021	12/12/2021	
	Tester Ariel	Ingles I	9	Hace las cosas	8/10/2021	12/12/2021	
	Tester Ariel	Comunicaciones	8	dfsaf	8/10/2021	12/12/2021	
	Tester Ariel	Vue JS	10	dad	10/10/2021	10/12/2021	
	Tester Miguel	Ingles I	10	Excelente	10/12/2021	2/5/2022	▼

Total de cursados encontrados: 14 cursados



Nuevo Cursado

★ Usuario:

★ Curso:

Puntuacion:

Observaciones:

--

* Fecha Inicio:

— — —

★ Fecha Fin:

Avances

Inicio:

Porcentaje:

%

Fin:

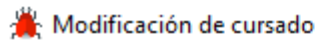
Agregar

	Inicio	Fin	Porcentaje



Aceptar

Cancelar



Modificar Cursado

Usuario: administrador

Curso:

Puntuación:	9
-------------	---

Observaciones:	Logrado
----------------	---------

Fecha Inicio: 08/10/2021

Fecha Fin: 12/12/2021

Avances

Inicio: / /

Porcentaje:	%
-------------	---

Fin:

Agregar

	Inicio	Fin	Porcentaje
▶	16/9/2021 0...	12/11/2021 ...	5
	14/11/2021 ...	11/12/2021 ...	95



Aceptar

Cancelar



Eliminar Cursado



Eliminar Cursado

Usuario: administrador

Curso: Ingles I

Puntuacion: 9

Observaciones: Logrado

Fecha Inicio: 08/10/2021

Fecha Fin: 12/12/2021

Avances

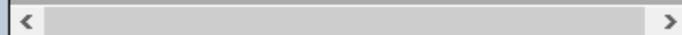
Inicio: __/__/__

Porcentaje: %

Fin: __/__/__

Agregar

	Inicio	Fin	Porcentaje
▶	16/9/2021 0...	12/11/2021 ...	5
	14/11/2021 ...	11/12/2021 ...	95



Aceptar




Cancelar

Actualización de objetivos por cursos




Objetivos por Cursos

Seleccione un curso:

	Curso	Objetivo del curso
▶	Ingles I	Comunicación
	Data Science	Comunicación
	Ingles I	Evaluar
	Comunicaciones	Evaluar
	React JS	Evaluar


  

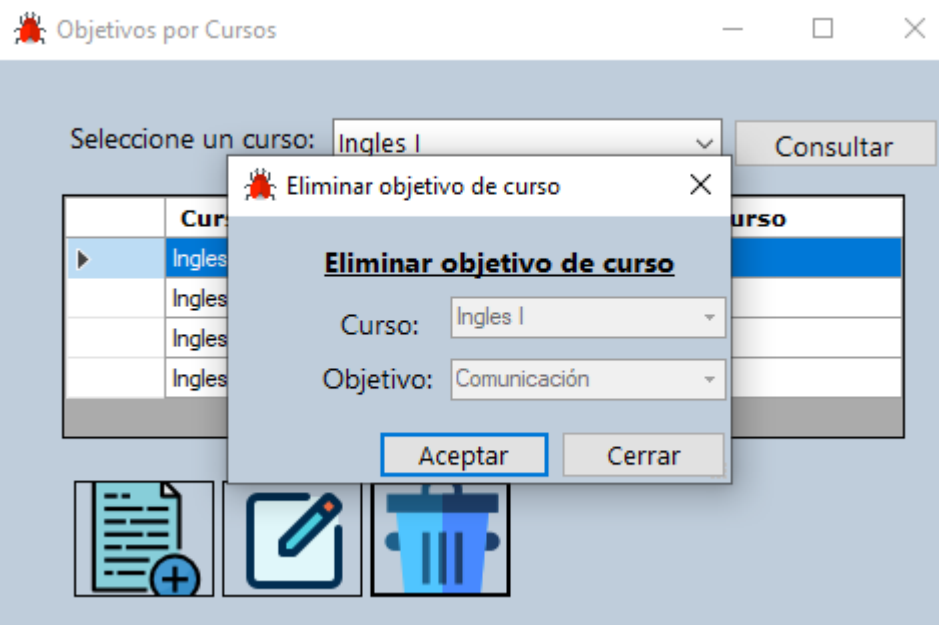
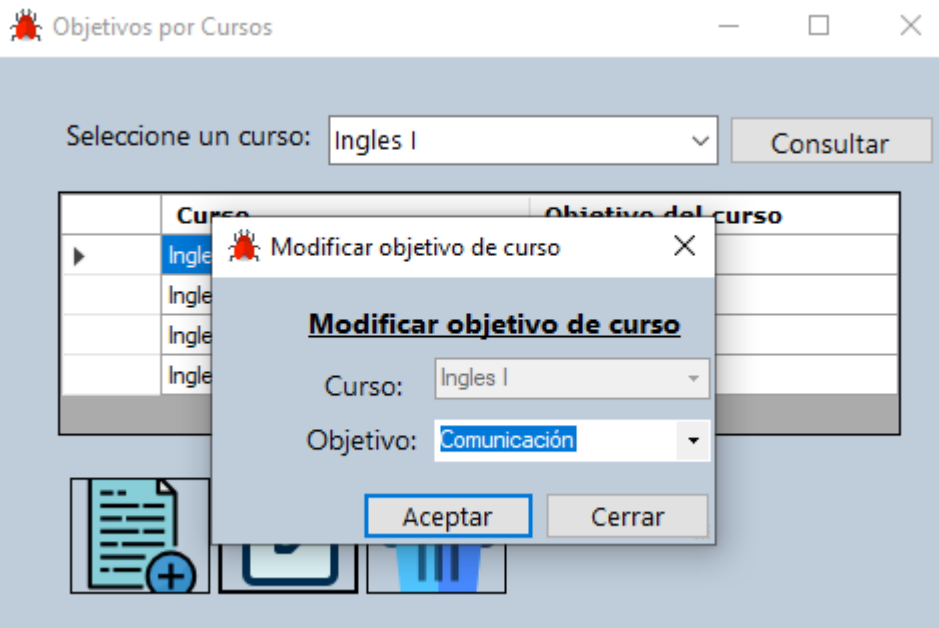
Agregar objetivos de curso

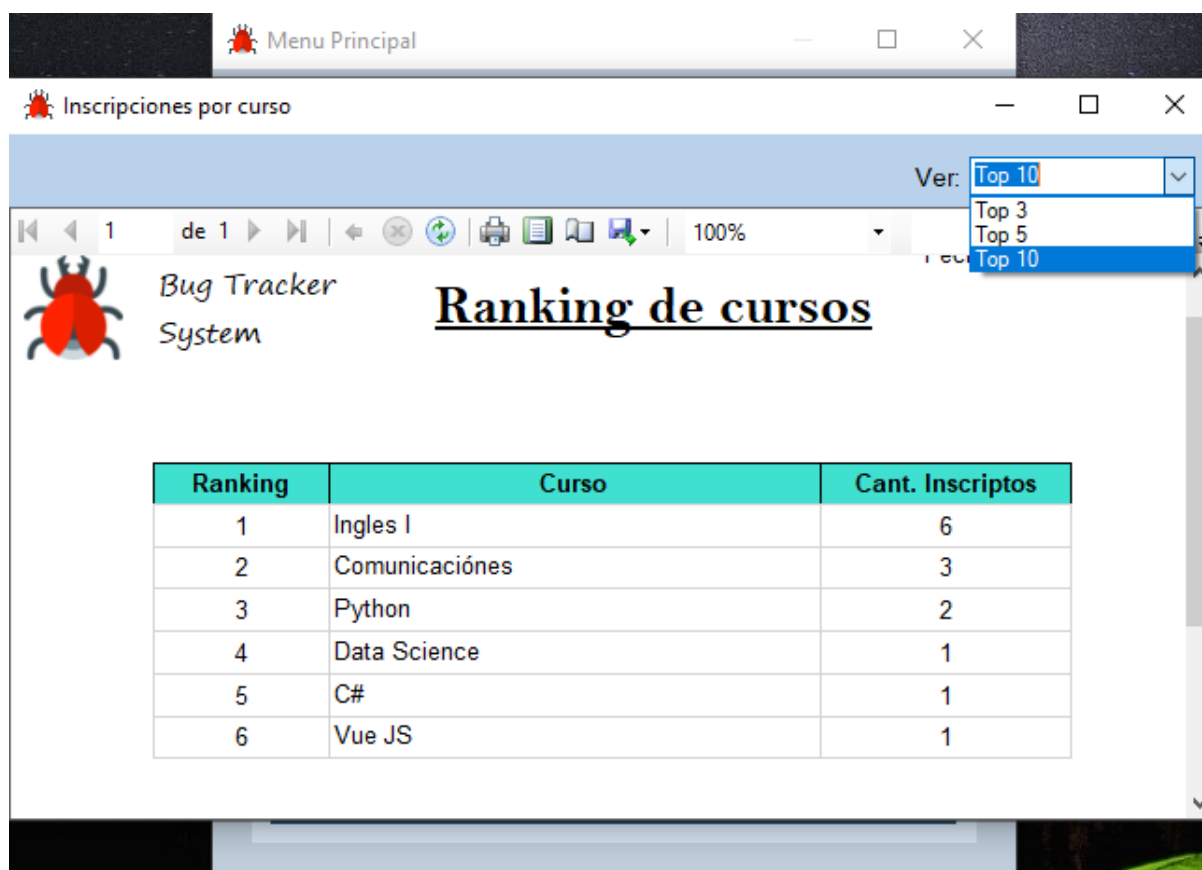
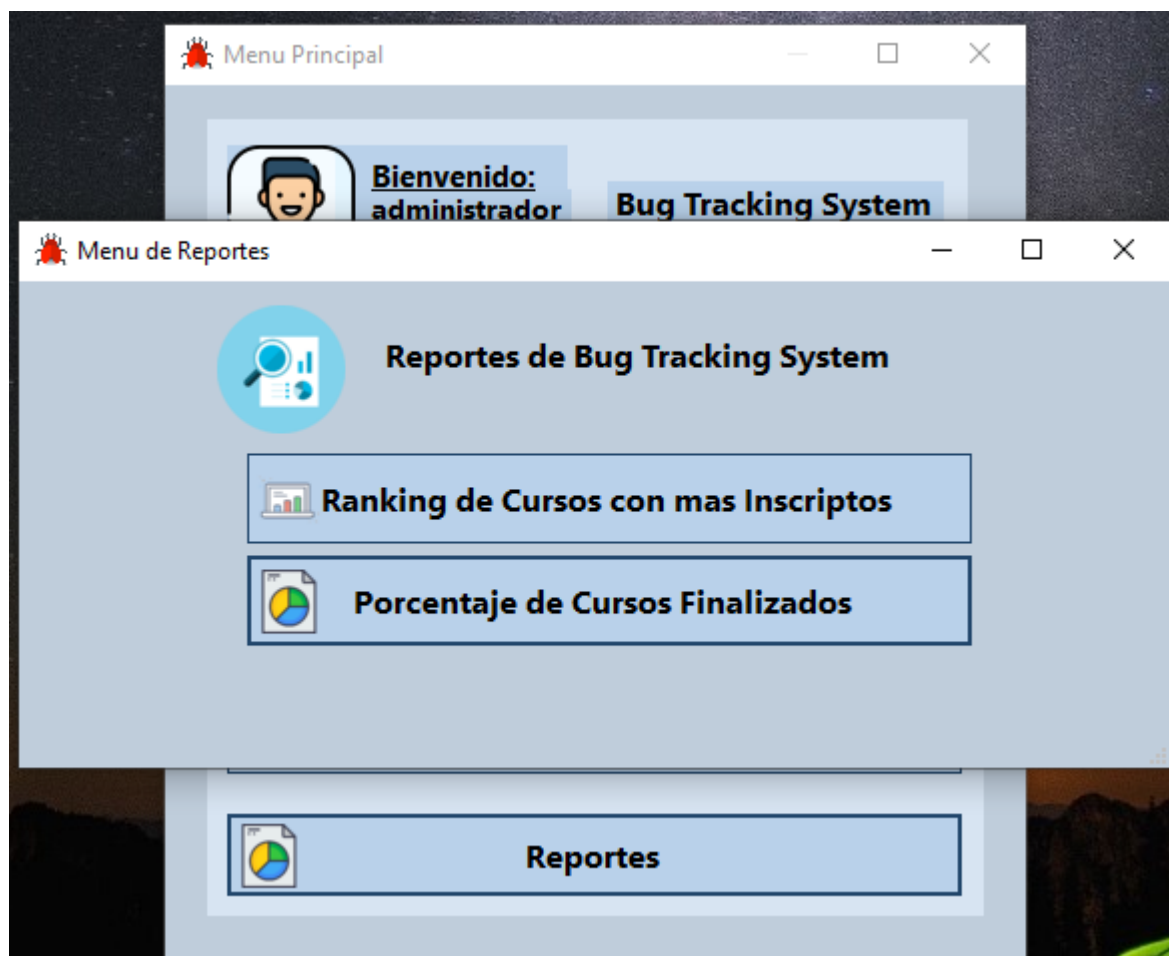
Seleccione un curso:   

Seleccione el objetivo:

	Nombre del objetivo
▶	Aprender







Estadísticas

