



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

INFORMÁTICA EMPRESARIAL
Fundamentos de Base de Datos IF4100

Proyecto Final

Proyecto sobre diseño de base de datos

Estudiantes:

Cris Taisigüe Álvarez B97785
Erick Vásquez Murillo B98334

Profesor:

MCI. Douglas Sánchez Artola

Segundo semestre del 2020

Índices

1.	Requerimientos	3
2.	Instalación del ejecutable	4
3.	Corrida del programa.....	1
3.1	Inserciones de registros.....	3
3.2	Eliminar algunos registros.....	4
3.3	Actualizar algunos registros.....	5
3.4	Consultar registros	6

1. Requerimientos

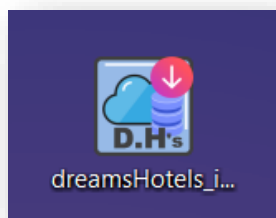
El siguiente parcial se diseñó con los requerimientos de una cadena de hoteles llamada Dreams, dicha cadena necesita gestionar la información referente a sus hoteles y los empleados que laboran en estos. Por esta razón, en el diseño se contempló la creación de la tabla Hoteles y empleados, siendo estas dos, las tablas más relevantes. Aunque, por requisitos del proyecto, únicamente utilizaremos la tabla Persona para manipularla en el programa. Esta aplicación cuenta tanto con el código fuente como un ejecutable; el cual se explicará su instalación seguido de esta introducción.

Requisitos

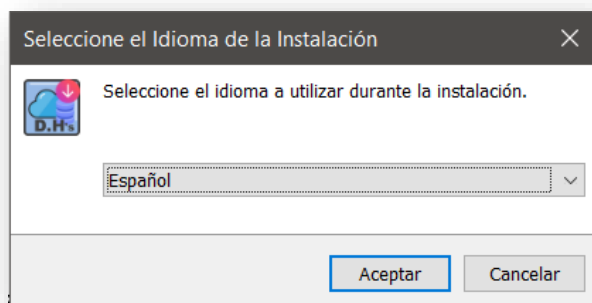
Se requiere tener la base de datos del script que fue enviado para el examen II.

2. Instalación del ejecutable

Para instalar el programa primeramente hay que descomprimir la carpeta llamada **ejecutable.rar**, a continuación, se procede a dar doble clic al instalador que aparece a continuación.

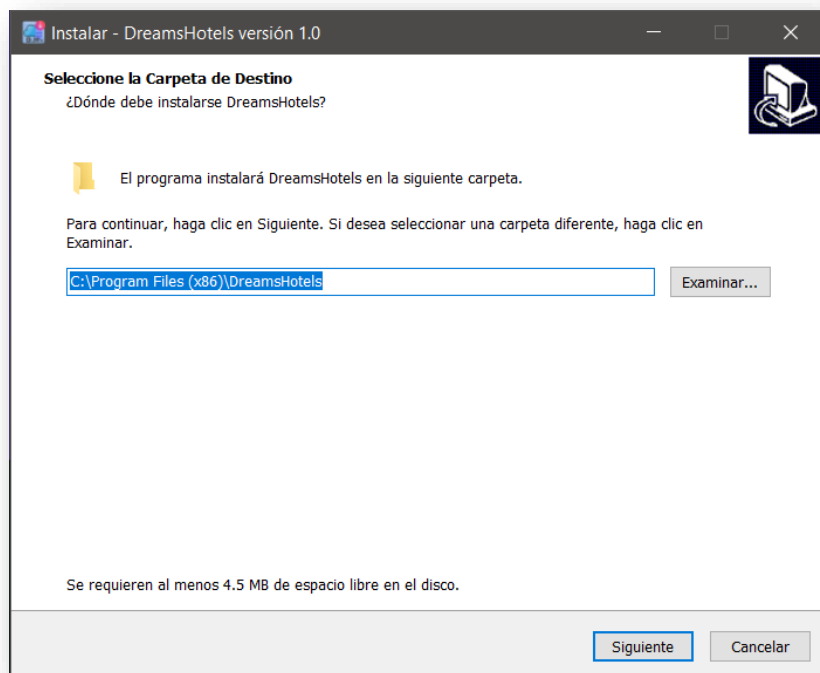


Se selecciona el idioma que desea que se instale el programa.

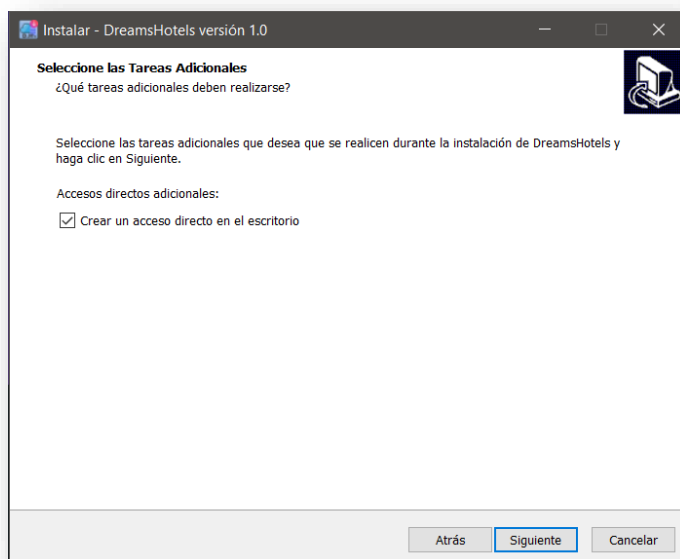


Proyecto

Se deja la ruta especificada por el instalador, y se presiona siguiente.

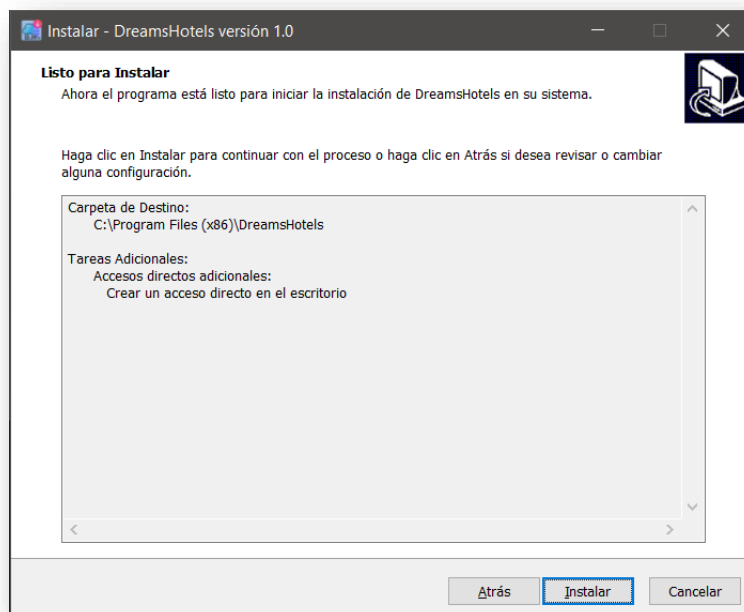


Se recomienda que se cree el acceso directo al escritorio, se presiona en siguiente.

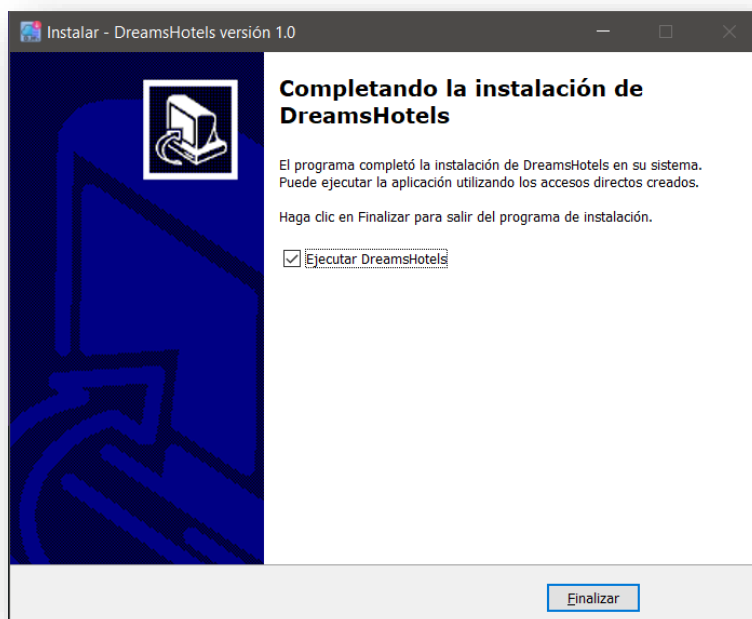


Proyecto

Se presiona el botón de siguiente.

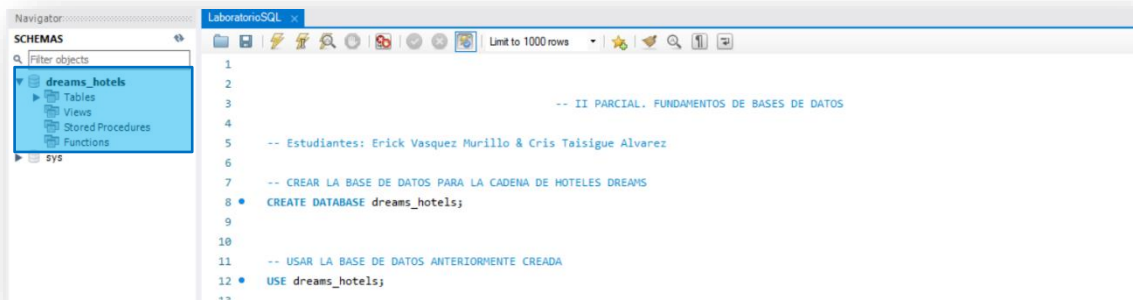


Al finalizar, el programa está listo para su uso.



3. Corrida del programa

El primer paso es tener previamente el script en MySQL, como se muestra continuación



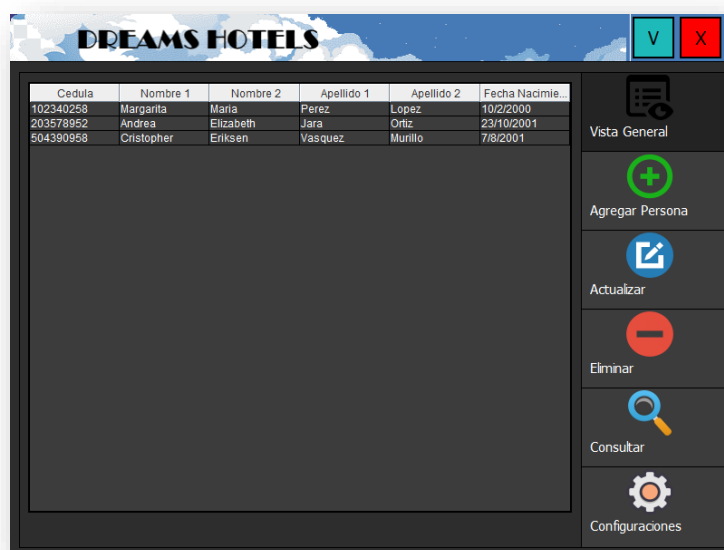
La pantalla principal es la siguiente. Debe dirigirse a la pestaña de configuración para modificar los parámetros según su configuración de MySQL



En el caso de la configuración del MySQL en la computadora en el que estamos ejecutando el programa, son los siguientes. Pero la idea es que se cambien conforme el usuario que lo va a ejecutar.



Si la conexión fue exitosa, se le mostrará un mensaje indicándolo. Para comprobarlo se puede dirigir a la pestaña de **Vista General** y comprobar los registros.



3.1 Inserciones de registros

Para insertar personas a la base de datos procedemos a ingresar en el panel lateral, en la opción **Agregar Persona**. En esta sección únicamente llene todos los campos solicitados. Si la persona solo cuenta con un nombre, ingrese en el **Segundo Nombre**, el primer nombre. Al finalizar, se presiona el botón **Agregar**. Si todo fue ingresado correctamente se Agregará, de lo contrario el sistema lo alertará. El botón de **Limpiar** borra todos los campos.

DREAMS HOTELS

•Agregar

Instrucciones: si desea ingresar informacion de una persona, rellene los campos entrada de la parte inferior, posterior a esto presione el boton 'Agregar'.

Cedula: 504370254 Fecha nacimiento:

Primer nombre: Jimena

Segundo nombre: Anjuly

Primer apellido: Zamora

Segundo nombre: Murillo

Limpiar Agregar

DREAMS HOTELS

•Agregar

Instrucciones: si desea ingresar informacion de una persona, rellene los campos entrada de la parte inferior, posterior a esto presione el boton 'Agregar'.

Cedula: 504370254 Fecha nacimiento:

Primer nombre: Jimena

Segundo nombre: Anjuly

Primer apellido: Zamora

Segundo nombre: Murillo

Limpiar Agregar

Calendar Widget:

	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
49	1	2	3	4	5	6	
50	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20
52	21	22	23	24	25	26	27
01	28	29	30	31			

3.2 Eliminar algunos registros

Para eliminar un registro, ingresamos en el panel de **Eliminar**, se cuenta con dos formas para eliminar un registro. La primera es seleccionar la fila de la tabla que se desea eliminar y presionar el botón **Eliminar**. La segunda es buscando por medio la cedula de la persona a la que se desea quitar.

DREAMS HOTELS

•Eliminar

Instrucciones: Si usted desea eliminar la informacion de una persona puede seleccionar la fila que lo contenga en la siguiente tabla o puede ingresar su cedula, el sistema cargara datos previos, posterior a esto debera presionar el boton 'Eliminar'.

Cedula	Nombre 1	Nombre 2	Apellido 1	Apellido 2	Fecha Nacimi...
102340258	Margarita	Maria	Perez	Lopez	10/2/2000
203578952	Andrea	Elizabeth	Jara	Ortiz	23/10/2001
504370254	Jimena	Anjuly	Zamora	Murillo	17/12/2020
504390958	Cristopher	Eriksen	Vasquez	Murillo	7/8/2001

A Eliminar:

Cedula : 102340258
Primer nombre : Margarita
Primer apellido : Perez

Cedula:

Sidebar:

- Vista General
- Agregar Persona
- Actualizar
- Eliminar**
- Consultar
- Configuraciones

3.3 Actualizar algunos registros

Para actualizar los datos de una persona, diríjase al panel de **Actualizar**. Aquí de igual forma que en el panel de **Eliminar**, se puede actualizar tocando la fila o bien, buscando la persona por medio su cedula. Simplemente llene los campos a los que desee cambiar la información. Es importante aclarar que no se puede modificar la cedula.



DREAMS HOTELS

•Actualizar

Instrucciones: si desea modificar la informacion de una persona, selecciona la fila en la tabla inferior o bien ingrese la cedula y de al boton 'Buscar', una vez que se carguen los datos en los campos modifique y de al boton 'Modificar'.

Cedula	Nombre 1	Nombre 2	Apellido 1	Apellido 2	Fecha Nacimi...
203578952	Andrea	Elizabeth	Jara	Ortiz	23/10/2001
504370254	Jimena	Anjuly	Zamora	Murillo	17/12/2020
504390958	Cristopher	Eriksen	Vasquez	Murillo	7/8/2001

Cedula:

Modificando a: 504370254

Primer nombre: Fecha nacimiento:

Segundo nombre:

Primer apellido:

Segundo nombre:

DREAMS HOTELS

•Actualizar

Instrucciones: si desea modificar la informacion de una persona, selecciona la fila en la tabla inferior o bien ingrese la cedula y de al boton 'Buscar', una vez que se carguen los datos en los campos modifique y de al boton 'Modificar'.

Cedula	Nombre 1	Nombre 2	Apellido 1	Apellido 2	Fecha Nacimi...
203578952	Andrea	Elizabeth	Jara	Ortiz	23/10/2001
504370254	Jimena	Emma	Zamora	Murillo	1/12/2020
504390958	Cristopher	Eriksen	Vasquez	Murillo	7/8/2001

Cedula:

Modificando a: 504370254

Primer nombre: Fecha nacimiento:

Segundo nombre:

Primer apellido:

Segundo nombre:

Se ha modificado exitosamente la informacion de la persona

3.4 Consultar registros

Para finalizar, se consulta en el panel de Consultar. Simplemente se coloca la cedula de la persona a la que se desea consultar.

The screenshot displays the 'DREAMS HOTELS' application interface. At the top, there is a header bar with the logo and two buttons labeled 'V' and 'X'. The main content area is divided into two sections. On the left, the 'Consultar' section contains instructions and a list of person details: Cedula: 504390958, Primer nombre: Cristopher, Segundo nombre: Eriksen, Primer apellido: Vasquez, Segunda apellido: Murillo, and Fecha nacimiento: 7/8/2001. Below this list is a form with a label 'Cedula:', a text input field containing 'Ingrese una cedula', and a 'Consultar' button. On the right, a vertical sidebar contains six buttons: 'Vista General' (with a document icon), 'Agregar Persona' (with a green plus icon), 'Actualizar' (with a blue edit icon), 'Eliminar' (with a red minus icon), 'Consultar' (with a magnifying glass icon), and 'Configuraciones' (with a gear icon).