



BASE DE DATOS

CONACTIVE



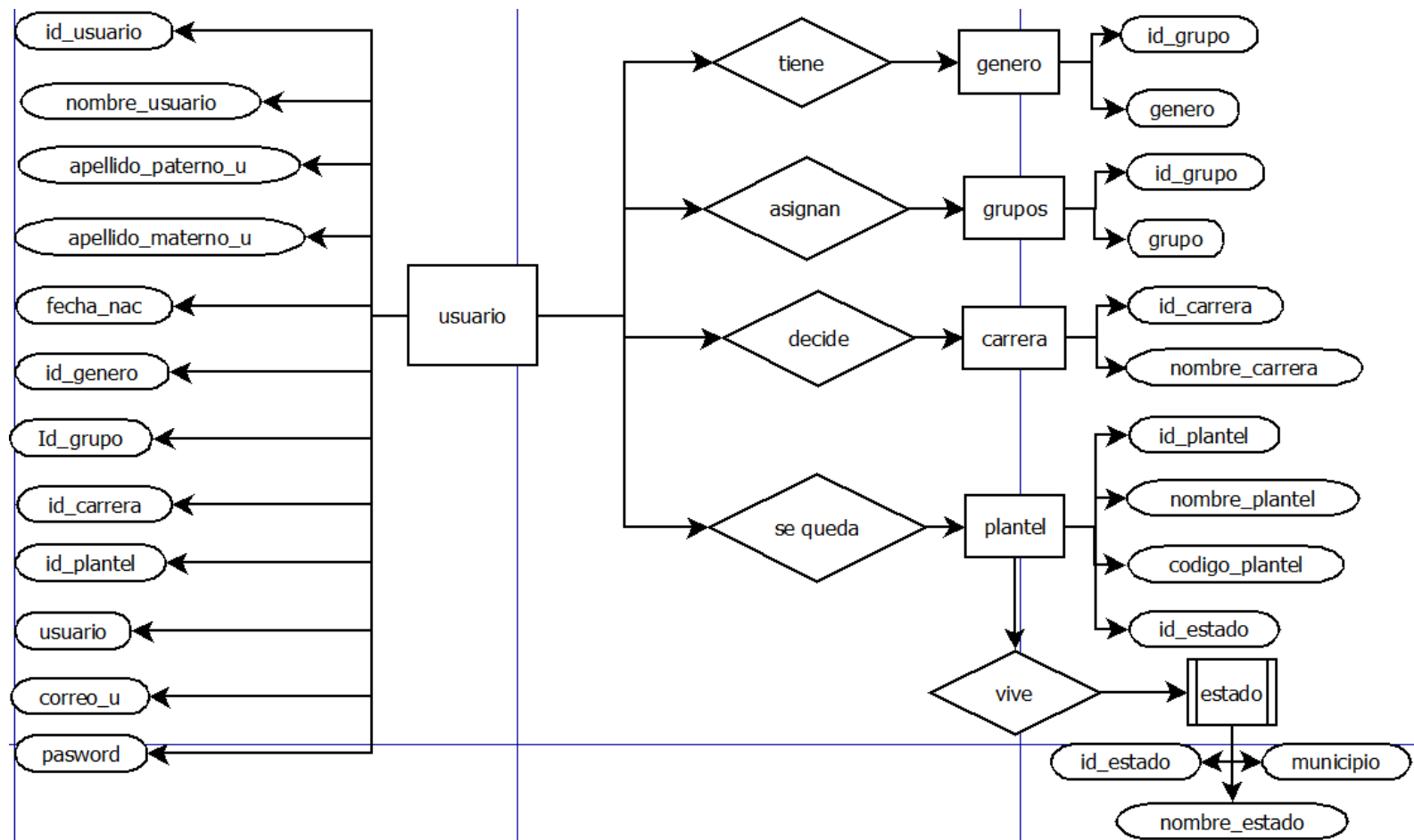
Eduardo López López
Vanessa Velázquez Díaz
Valeria Adamari Nieto González
Luis Enrique Salmones Horta
Luis Abel Hernández Hernández

CONALEP NAUCALPAN 1

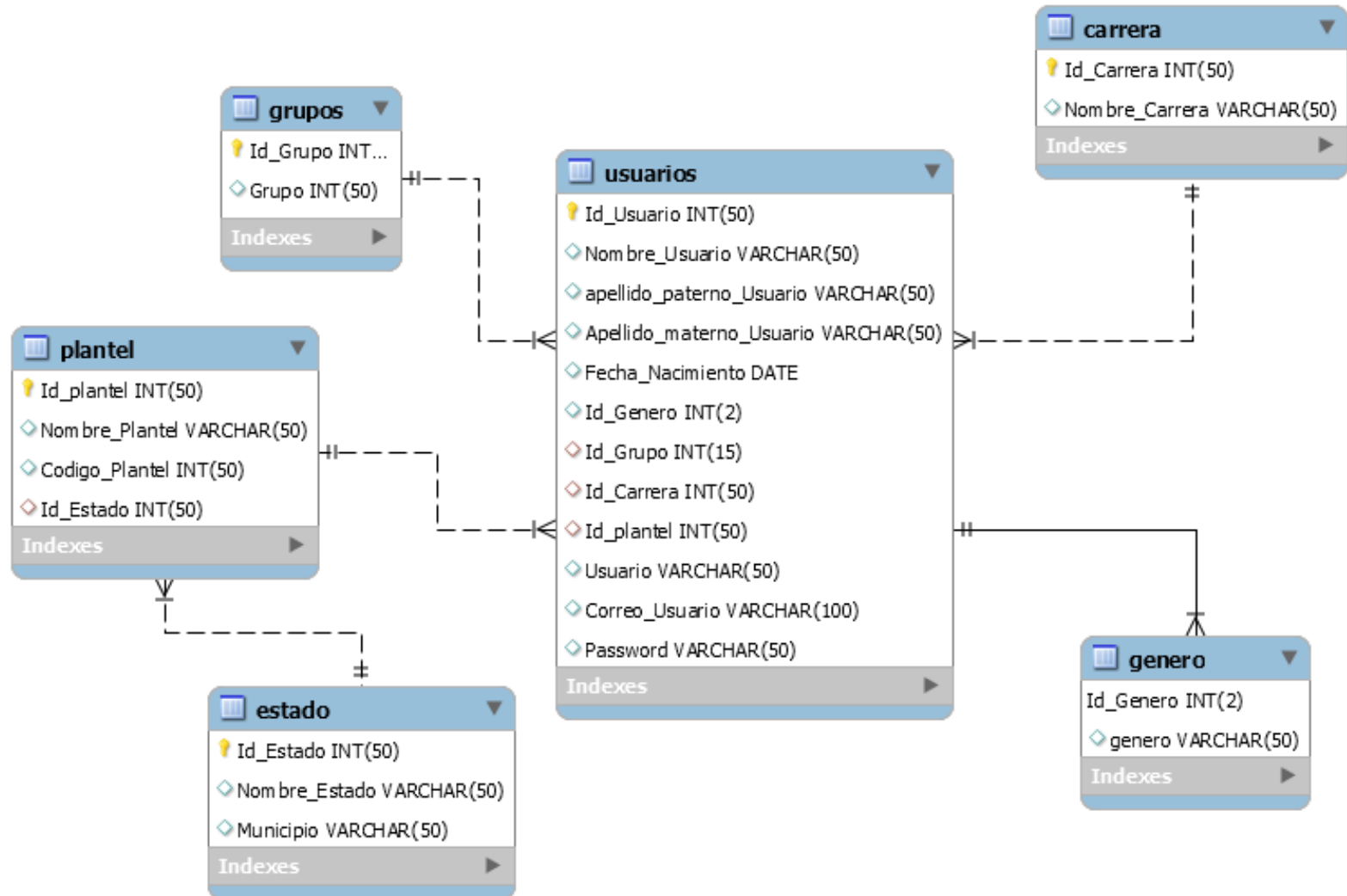
INFORMATICA 505

Programación con sistemas de gestor de base de datos

DIAGRAMA ENTIDAD RELACION



MODELO RELACIONAL



DICCIONARIO DE LA BASE DE DATOS

Nombre del Archivo: Usuarios

Fecha de creación:

27/11/2020

Descripción del Archivo: Tabla donde se almacenan los datos del usuario.

Llave	Nombre del Campo	Tipo de Campo (Dato)	Longitud del Campo	Descripción
PK	Id_Usuario	Númérico	50	Código único del usuario
	Nombre_Usuario	Carácter	50	Nombre del usuario
	Apellido_paterno-Usuario	Carácter	50	Apellido paterno del usuario
	Apellido_materno_Usuario	Carácter	50	Apellido materno del usuario
	Fecha_Nacimiento	Dato	--	Fecha de nacimiento del usuario
FK	Id_Genero	Númérico	2	Genero del usuario
FK	Id_Grupo	Númérico	15	Grupo del usuario
FK	Id_Carrera	Númérico	50	Carrera del usuario
FK	Id_Plantel	Númérico	50	Plantel del usuario
	Usuario	Carácter	50	Nombre del usuario en la pagina
	Correo_Usuario	Carácter	100	Correo electrónico del usuario
	Password	Carácter	50	Contraseña del usuario
Relaciones:		Campo Llave: PK y/o FK		
Grupo Genero Carrera Plantel		Id_Usuario PK Id_Genero, Id_Grupo, Id_Carrera e Id_Plantel FK		

Nombre del Archivo: Grupos

Fecha de creación:

27/11/2020

Descripción del Archivo: Tabla donde se almacenan los datos del grupo

Llave	Nombre del Campo	Tipo de Campo (Dato)	Longitud del Campo	Descripción
PK	Id_Grupo	Númérico	50	Código único del grupo
	Grupo	Númérico	50	Número de identificación del grupo
Relaciones:		Campo Llave: PK y/o FK		
Usuario		Id_Grupo PK Sin FK		

Nombre del Archivo: Genero

Fecha de creación: 27/11/2020

Descripción del Archivo: Tabla donde se almacenan los datos del grupo

Llave	Nombre del Campo	Tipo de Campo (Dato)	Longitud del Campo	Descripción
PK	Id_Genero	Númérico	2	Numero único de genero
	Genero	Carácter	50	Genero del usuario
Relaciones:				Campo Llave: PK y/o FK
Usuario				Id_Genero PK

Nombre del Archivo: Carrera

Fecha de creación: 27/11/2020

Descripción del Archivo: Tabla donde se almacenan los datos de la carrera

Llave	Nombre del Campo	Tipo de Campo (Dato)	Longitud del Campo	Descripción
PK	Id_Carrera	Númérico	50	Numero único de la carrera
	Nombre_Carrera	Carácter	50	Nombre de la carrera
Relaciones:				Campo Llave: PK y/o FK
Usuario				Id_Carrera PK

Nombre del Archivo: Plantel

Fecha de creación: 27/11/2020

Descripción del Archivo: Tabla donde se almacenan los datos del plantel

Llave	Nombre del Campo	Tipo de Campo (Dato)	Longitud del Campo	Descripción
PK	Id_Plantel	Númérico	50	Numero único del plantel
	Nombre_Plantel	Carácter	50	Nombre del plantel
	Codigo_Plantel	Númérico	50	Codigo del plantel
FK	Id_Estado	Númérico	50	Numero único del estado
Relaciones:				Campo Llave: PK y/o FK
Plantel				Id_Plantel PK
Estado				Id_Estado FK

Nombre del Archivo: Estado

Fecha de creación: 27/11/2020

Descripción del Archivo: Tabla donde se almacenan los datos del estado

Llave	Nombre del Campo	Tipo de Campo (Data)	Longitud del Campo	Descripción
PK	Id_Estado	Númérico	50	Numero único del estado
	Nombre_Estado	Carácter	50	Nombre del estado en el que se encuentra
	Municipio	Carácter	50	Municipio donde vive el usuario
Relaciones:				Campo Llave: PK y/o FK
Ubicación				Id_Estado PK
Contactos dispositivo				Sin FK