



Title: Diseño de una base de datos para la entrevista inicial de tutoría

Authors: HERNÁNDEZ-TAPIA, Zaila, REYNA-ÁNGELES, Omar, AVALO-MARTÍNEZ, Giovanni e GÓMEZ-MENDOZA, Pablo Hernán

Editorial label ECORFAN: 607-8695
BCIERMMI Control Number: 2020-04
BCIERMMI Classification (2020): 211020-0004

Pages: 12
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.
143 – 50 Itzopan Street
La Florida, Ecatepec Municipality
Mexico State, 55120 Zipcode
Phone: +52 1 55 6159 2296
Skype: ecorfan-mexico.s.c.
E-mail: contacto@ecorfan.org
Facebook: ECORFAN-México S. C.
Twitter: @EcorfanC

www.ecorfan.org

Holdings		
Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic
Spain	El Salvador	Republic
Ecuador	Taiwan	of Congo
Peru	Paraguay	Nicaragua

Introducción

El presente trabajo consiste en el ***diseño de una base de datos***, que permitirá almacenar información obtenida de la ***entrevista inicial de tutoría***, aplicada a los alumnos de nuevo ingreso.

Se divide en 5 secciones

Datos generales

Información
socioeconómica

Salud

Psicología

Antecedentes
académicos

Metodología

La metodología en cascada se caracteriza por dividir los procesos de desarrollo en sucesivas fases de proyecto y cada una de las fases sirve como punto de partida para la siguiente.

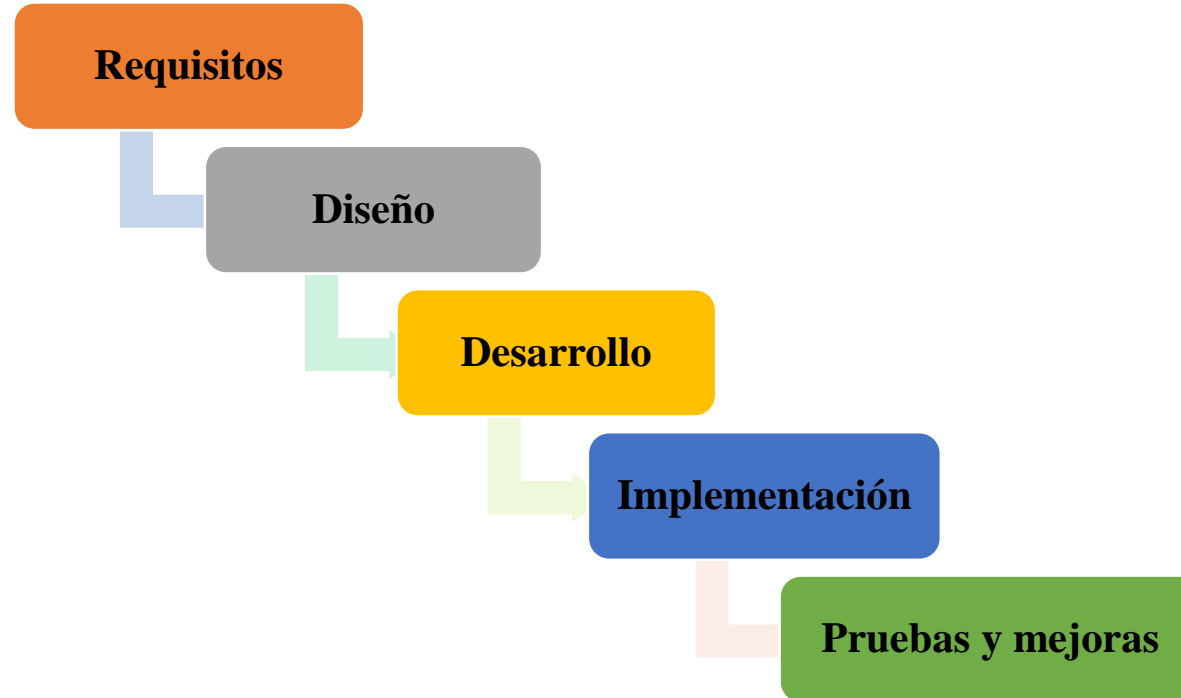



Figura 1: Metodología en cascada, *Elaboración propia*

Resultados

Requisitos:

Basado en la entrevista impresa que se aplica actualmente.


UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO
 ENTREVISTA INICIAL PARA TUTORADOS

DATOS GENERALES

		Matrícula		
		Fecha de nacimiento		
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre (s)		
Dirección: Calle, Cerrada, Avenida			No. Ext.	No. Int.
Colonia	C.P.	Municipio	Estado	
Correo electrónico	Tel. Celular	Tel. Hogar		
Nombre del padre o Tutor:				
Tel. Celular y/o Tel. Hogar de padre o tutor:				
Dirección del padre o Tutor: Calle, Cerrada, Avenida			No. Ext.	No. Int.

INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA

¿Quién financia tu educación? _____

Estado civil: Casado () Soltero () Otro () Especifique: _____

¿Trabaja? sí () No () Especifique: _____

Núm. de personas con las que vive: Parentesco(s):

Tipo de vivienda: casa () Departamento () Otro () Especifique: _____

Tu vivienda es: Propia () Rentada () Prestada () Otro () Especifique: _____

Nivel socioeconómico: Bajo () Medio () Alto ()

Copación de padre: _____ ¿Vive con él? SI () No ()

Copación de la madre: _____ ¿Vive con ella? SI () No ()

¿Rentas: Casa () Departamento (para estudiar en UPFIM)

¿Con quién lo compartes o comparte la renta? _____

Dirección del lugar donde rentas: _____ (calle, número, colonia, municipio)

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Escuela de procedencia	Duración (años)	Tiempo en que se estudio

Figura 2: Entrevista inicial, *Elaboración propia*

Diseño

Modelos Entidad-Relación

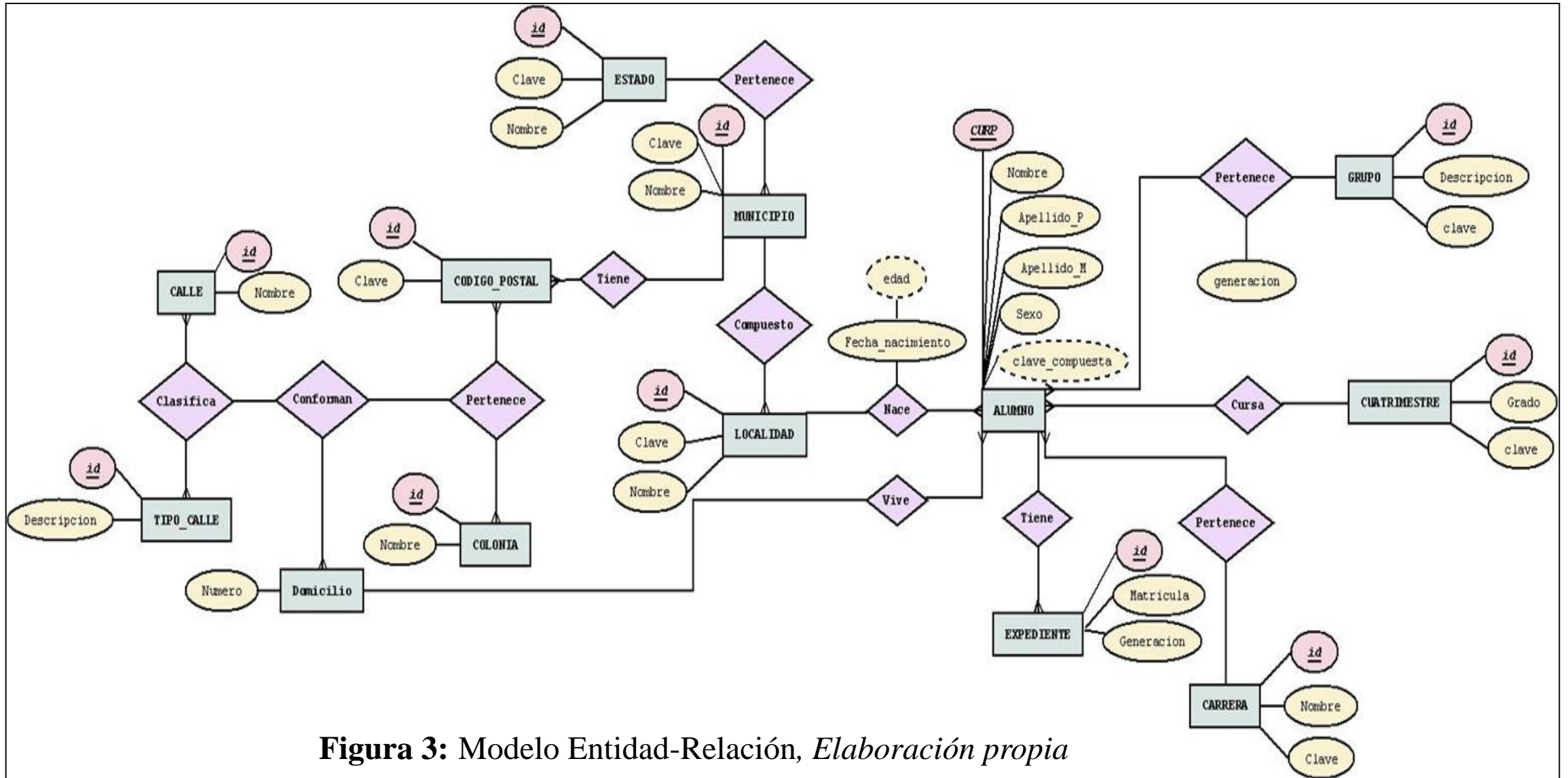


Figura 3: Modelo Entidad-Relación, *Elaboración propia*

Diseño

Modelos Relacional

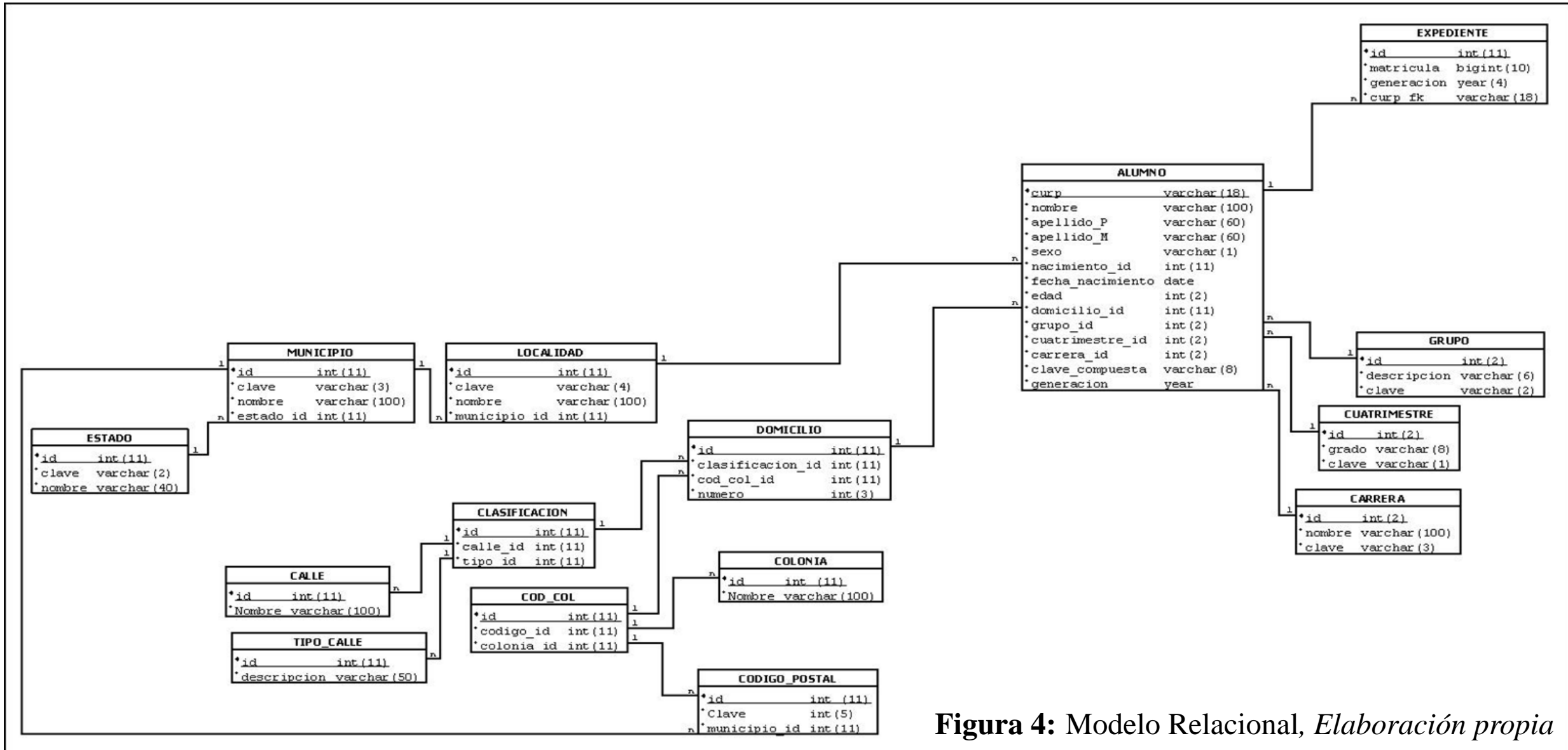


Figura 4: Modelo Relacional, *Elaboración propia*

Resultados

Diseño de interfaz para el administrador de la base de datos. Permite que el administrador pueda realizar la inserción de datos de manera práctica.

The screenshot shows a web interface for data entry at the Universidad Politécnica de Francisco I. Madero (UPFFIM). The form is organized into several sections, each separated by a horizontal line:

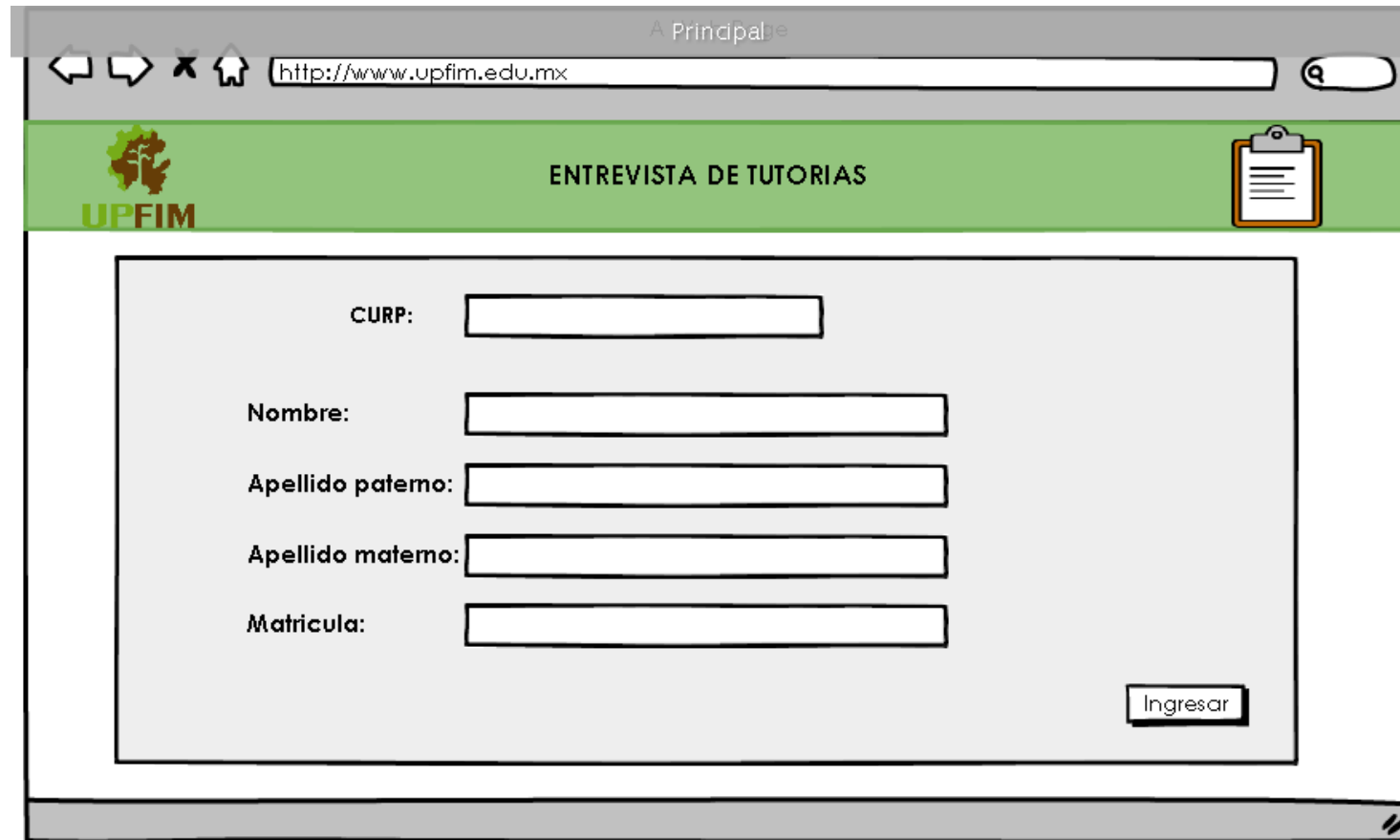
- DATOS DEL ALUMNO:** Includes input fields for CURP, Matricula, Nombre(s), Apellido paterno, Apellido materno, and Sexo.
- DATOS DE NACIMIENTO:** Includes input fields for Fecha de nacimiento, Estado de nacimiento, Localidad de nacimiento, and Municipio de nacimiento.
- ANTECEDENTES ACADEMICOS:** Includes input fields for Clave de Centro de Trabajo, Nombre del plantel, Servicio educativo, and Promedio.
- DOMICILIO:** Includes input fields for Código postal, Número, Calle, Localidad, Municipio, and Estado.

A "Registrar" button is located at the bottom right of the form. The UPFFIM logo and name are visible at the top left, and a user profile icon is at the top right.

Figura 5: Interfaz para el administrador, *Elaboración propia*

Resultados

Diseño de interfaz del formulario. Es el medio mediante el cual el alumno contestará la encuesta de tutorías.



The image shows a web browser window displaying a form titled "ENTREVISTA DE TUTORIAS" from UPFIM. The browser's address bar shows the URL "http://www.upfim.edu.mx". The form contains the following fields and a button:

- CURP:
- Nombre:
- Apellido paterno:
- Apellido materno:
- Matricula:
- Ingresar

Figura 6: Página principal-Inicio, *Elaboración propia*


Resultados

A Entrevista

http://www.upfim.edu.mx

UPFIM ENTREVISTA DE TUTORIAS

DATOS GENERALES

Matrícula: Fecha de nacimiento: 

Nombre Apellido paterno Apellido materno

Dirección Número exterior

Colonia Municipio Estado Código postal

Escuela de procedencia Duración (años) Tiempo de estudio

Promedio obtenido

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

En caso de haber estudiado en más años de los oficiales, ¿Cuál fue la causa?

Materias que se te dificultaron en tu formación media superior:

Dominas el idioma Inglés: SI / NO Dominas otro idioma: SI / NO

Dominas alguna lengua indígena: SI / NO

Perfil de egreso:

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Correo electrónico:

Teléfono celular: Teléfono hogar:

Nombre del padre o tutor:

Dirección del padre o tutor:

Número telefónico del padre o tutor:

Figura 7. Entrevista, *Elaboración propia*

Resultados

INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA

¿Quién financia tus estudios?

Estado civil:

¿Trabajas? Puesto:

Número de personas con las que vives:

Parentesco:

Tipo de vivienda: Especifique:

La vivienda es: Especifique:

Nivel socioeconómico:

Explica brevemente ¿Por qué elegiste esta carrera?

SALUD

¿Padeces alguna enfermedad crónica? Específica:

¿Tomas algún medicamento? Especifica cuál y dosis:

¿Padeces alguna alergia? Especifica a qué:

Tipo de sangre:

PSICOLOGÍA

¿Cómo consideras tu carácter?

Alegre Enojón Timido Inseguro Optimista Pesimista

Otro Especifica cuál:

¿Cómo consideras tu personalidad?

Tolerante Impulsivo Agresivo Timido Inseguro Depresivo

¿Cómo consideras tu relación familiar? Buena Regular Mala

¿Consumes algún tipo de bebida alcohólica? Especifica cuál:

¿Con qué frecuencia? Experimental Social Ocasional Abuso




Figura 7. Entrevista, *Elaboración propia*

Resultados

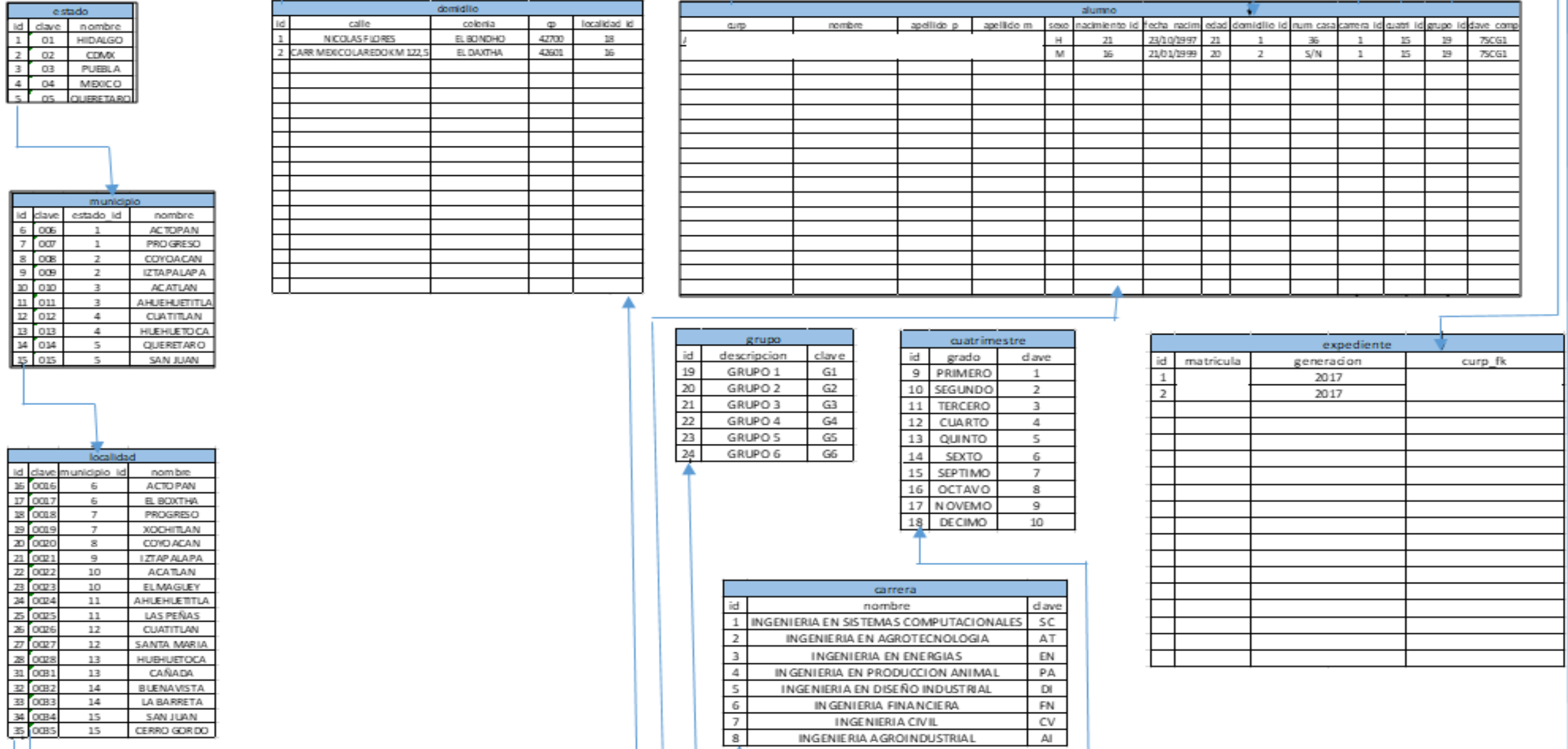


Figura 8: Prueba de escritorio, *Elaboración propia*

Conclusiones

En este trabajo se presentó el diseño de la base de datos y del formulario para la entrevista inicial de tutorías. Esto permitirá continuar con la siguiente etapa de desarrollo para posteriormente aplicar la entrevista de forma digital.

Referencias

Zaila Hernández & Omar Reyna. (2015). Integración de áreas de Apoyo para la oportuna atención de la Acción Tutorial. En Proceedings T-III (33-41). México, S.C.: ECORFAN.

Ble, C. (s.f.). Modelo en cascada. (C. (. 2010–2013) Recuperado el 28 de marzo de 2016, http://librosweb.es/libro/tdd/capitulo_1/modelo_en_cascada.html

Abraham Silberschatz; Henry Korth; S. Sudarshan. (2014). Fundamentos de Bases de Datos. España: Mcgraw-Hill / Interamericana De España, S.A.

Marqués, Mercedes Universitat Jaume I. (2011). Bases de Datos: Castelló de la Plana.

Universidad Politécnica de Francisco I. Madero, Sistema Integral de Tutorías 2012.

ANUIES, La educación superior en el siglo XXI, México, 1999, ANUIES.

ANUIES, Programa Institucional de tutorías, Serie Investigaciones, México, 2000, ANUIES.

ANUIES, Programas Institucionales de Tutoría. ANUIES. 2da. edición.

Modelo del Sistema Integral de Tutorías. Subsistema de Universidades Politécnicas.

Molina Pozo, D. G. (2020). Herramientas web 2.0 para la enseñanza aprendizaje de la comunicación oral en Educación Inicial (Master's thesis, Quito).

Carrón, J. B. (2020). Desarrollo de un Sistema Web de Gestión de Tutorías Docentes.

Soriano Guasch, R. (2020). Ayuda al tutor: aplicación web para la gestión tutorial de las calificaciones en la educación secundaria.



ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BCIERMMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)