

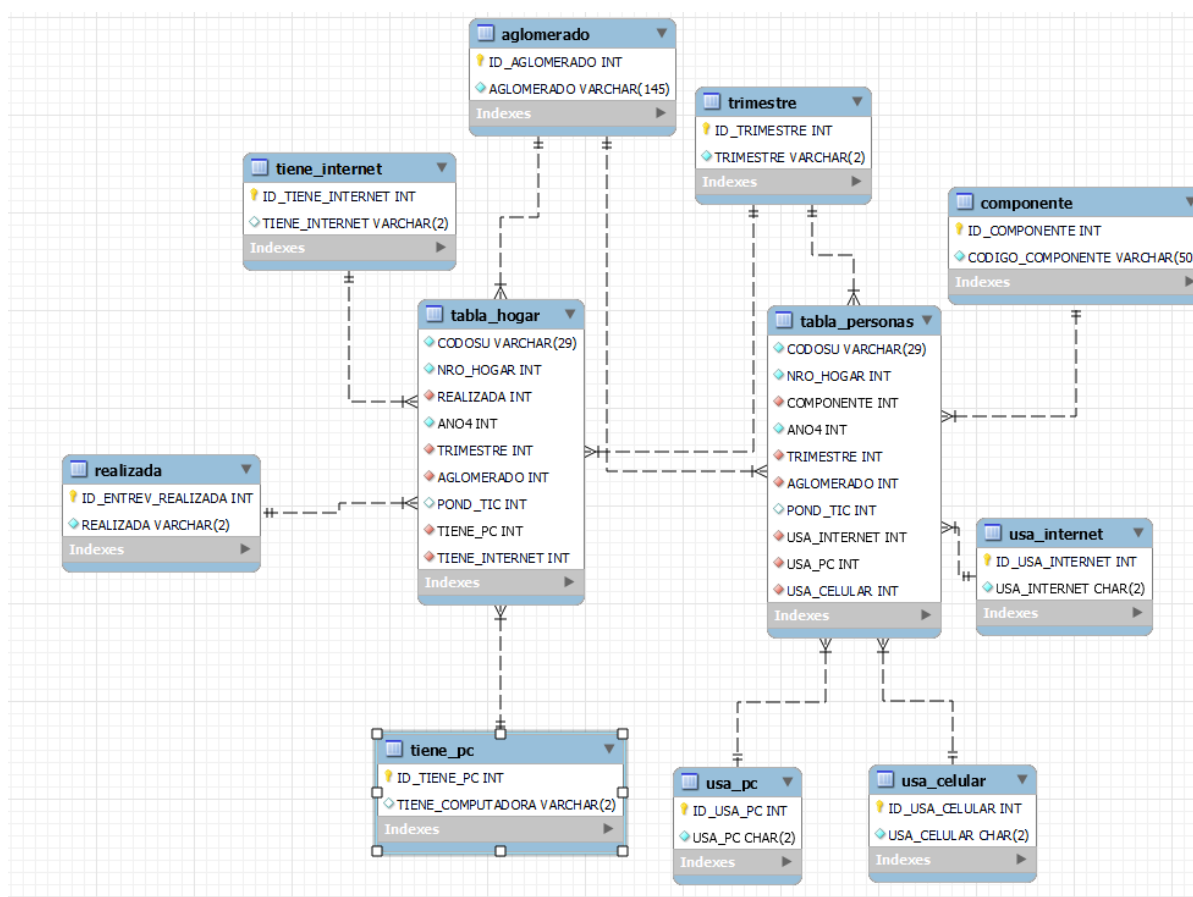
Encuesta permanente de hogares: EPH ACCESO Y USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN:

La Encuesta Permanente de Hogares (EPH) es un programa nacional de producción sistemática y permanente de indicadores sociales que lleva a cabo el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC), que permite conocer las características sociodemográficas y socioeconómicas de la población.

En este trabajo nos centraremos en los indicadores TIC relacionados con la tenencia y uso de la tecnología en los hogares y las personas encuestadas.

• DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN

Contiene dos tablas de hechos TABLA_HOGAR y TABLA_PERSONAS. Se crean 9 tablas de parametría que normalizan la información, cada tabla con su respectiva clave primaria y clave foránea en las tablas de hechos



• DESCRIPCIÓN DE TABLAS, CAMPOS, TIPO DE DATOS, CLAVES PRIMARIAS Y FORÁNEAS:

En este hogar, se tiene computadora?

TIENE_PC			
CAMPO	TIPO Y LONGITUD	PK/FK	DESCRIPCION
ID_TIENE_PC	INT(1)	PK	
TIENE_COMPUTADORA	CHAR(2)		En este hogar, tienen computadora?

En este hogar, se dispone de acceso a internet?			
TIENE_INTERNET			
CAMPO	TIPO Y LONGITUD	PK/FK	DESCRIPCION
ID_TIENE_INTERNET	INT(1)	PK	
TIENE_INTERNET	CHAR(2)		En este hogar, tienen internet?

Entrevista realizada. Se refiere a la respuesta del hogar respecto al módulo			
REALIZADA			
CAMPO	TIPO Y LONGITUD	PK/FK	DESCRIPCION
ID_ENTREV_REALIZADA	INT(1)	PK	
REALIZADA	CHAR(2)		

Ventana de observación.			
TRIMESTRE			
CAMPO	TIPO Y LONGITUD	PK/FK	DESCRIPCIÓN
ID_TRIMESTRE	INT(1)	PK	
TRIMESTRE	CHAR(2)		Trimestre de observación

Código de aglomerado diviendo el país.			
AGLOMERADO			
CAMPO	TIPO Y LONGITUD	PK/FK	DESCRIPCION
ID_AGLOMERADO	INT(1)	PK	codigo de aglomerado poblacional
AGLOMERADO	CHAR(2)		descripcion

Número de componente: número de orden que se asigna a las personas que conforman cada hogar de la vivienda. casos especiales: = servicio domestico en hogares; 71= pensiones en hogares			
COMPONENTE			
CAMPO	TIPO Y LONGITUD	PK/FK	DESCRIPCION
ID_COMPONENTE	INT(1)	PK	
CODIGO_COMPONENTE	CHAR(30)		

Uso de internet en los últimos meses			
USA_INTERNET			
CAMPO	TIPO Y LONGITUD	PK/FK	DESCRIPCION
ID_USA_INTERNET	INT(1)	PK	
USA_INTERNET	CHAR(2)		En los últimos 3 meses utilizó internet?

Uso de pc en los últimos meses			
USA_PC			
CAMPO	TIPO Y LONGITUD	PK/FK	DESCRIPCION
ID_USA_PC	INT(1)	PK	
USA_PC	CHAR(2)		En los últimos 3 meses utilizó la pc?

Uso de celular en los últimos meses			
USA_CELULAR			
CAMPO	TIPO Y LONGITUD	PK/FK	DESCRIPCION

ID_USA_CELULAR	INT(1)	PK	
USA_CELULAR	CHAR(2)		En los últimos 3 meses utilizó el celular?

TABLA_HOGAR			
CAMPO	TIPO Y LONGITUD	PK/FK	DESCRIPCION
CODOSU	CHAR(29)		Distingue viviendas. Permite aparear con Hogares y Personas
NRO_HOGAR	INT(1)		Distingue hogares y aparear con personas. 51= serv domestico en hogares; 71= pensionistas en hogares
REALIZADA	INT(1)		Entrevista realizada
ANO4	INT(4)		Año de relevamiento
TRIMESTRE	INT(1)	FK	Trimestre de observación
AGLOMERADO	INT(1)	FK	Código de aglomerado
POND_TIC	INT(4)		Ponderacion ajustada por no respuesta
TIENE_PC	INT(1)	FK	En este hogar, tienen computadora?
TIENE_INTERNET	INT(1)	FK	En este hogar, tienen internet?
CODOSU + NRO_HOGAR	VARCHAR	PK	

TABLA_PERSONAS			
CAMPO	TIPO Y LONGITUD	PK/FK	DESCRIPCION
CODOSU + NRO_HOGAR + COMPONENTE	VARCHAR	PK	
CODOSU	CHAR(29)	PK	Distingue viviendas. Permite aparear con Hogares y Personas
NRO_HOGAR	INT(1)		Distingue hogares y aparear con personas. 51= serv domestico en hogares; 71= pensionistas en hogares
COMPONENTE	INT(1)		
ANO4	INT(4)		Año de relevamiento
TRIMESTRE	INT(1)	FK	Trimestre de observación

AGLOMERADO	INT(1)	FK	Código de aglomerado
POND_TIC	INT(4)		Ponderacion ajustada por no respuesta
USA_INTERNET	INT(1)	FK	En los últimos 3 meses utilizó internet?
USA_PC	INT(1)	FK	En los últimos 3 meses utilizó PC?
USA_CELULAR	INT(1)	FK	En los últimos 3 meses utilizó teléfono celular?

En un archivo .sql se envían los siguientes scripts:

- Creación de tablas. Se incluyen las primary y foreign keys.
- Insert de valores en cada tabla.
- Creación de vistas. Se utilizan join y se explica la creación de las vistas.
- Creación de funciones. Se explica que se hace con cada función creada.
- Creacion de Store Procedure. Se crea un SP se explica la función que realiza y se hace un llamado al mismo.
- Creación de triggers. Se crea un trigger before y otro after. Se explica que hace cada uno. Se crean las tablas de auditoría que llenan los triggers al dispararse.
- Script de lenguaje TCL
- Control de accesos.
- Se envia otro archivo con el backup.