**Base de Datos – Parcial Nro.1: Diseño Conceptual y Lógico de una Base de Datos 22/06/22**

Realice **A)** el Modelo ERE, identificando **claves primarias** y **B)** el Modelo Lógico, identificando **claves primarias y foráneas.**

La Dirección de Estadísticas y Censos de la provincia de San Juan, necesita una base de datos que permita gestionar lo referido al trabajo de los censistas en el Censo Argentina 2022. La información que la base de datos debe poder informar es la siguiente:

* **De los censistas:** Dni, nombre, apellido, país, sexo y teléfono celular, el coordinador que tiene asignado y las viviendas que debe censar, la localidad donde trabajará y el monto que se le deberá pagar**.**
* **De los coordinadores:** Dni, nombre, apellido, país, sexo y teléfono celular, los censistas asignados y el departamento donde trabajará y el monto que se le deberá pagar**.**
* **De las viviendas:** Calle, número, orientación (norte, sur, etc), cantidad de habitantes al momento del censo, localidad y depto al que pertenece.
* **Cuestionario censal:** Número único, fecha/hora que se efectuó el censo, vivienda censada y censista que lo realizó.
* **Localidades:** Nombre (único), departamento al que pertenece y cantidad de habitantes censados.
* **Departamentos:** Nombre (único), coordinador/es, localidades que posee y cantidad de habitantes censados.

***Restricciones:***

* *Todo censista tiene un único coordinador.*
* *Un coordinador puede tener asig nado una cantidad arbitraria de censistas.*
* *Todo censista tiene asignado un conjunto de viviendas, y todas pertenecen a la misma localidad.*
* *Los datos personales que se registran para los coordinadores son los mismos que se registran para los censistas.*
* *Pueden existir viviendas que coincidan en el domicilio, por ello es importante saber a qué localidad pertenecen.*
* *Cada departamento puede tener asignados varios coordinadores.*
* *Los coordinadores cobran un importe que depende del departamento donde trabajaron. Por ejemplo, los de Caucete 8.000 pesos, los de Rivadavia 7000 pesos, etc.*
* *Los coordinadores trabajan en un departamento en concreto.*
* *Los censistas trabajan en una localidad en concreto.*
* *Los censistas cobran un importe que depende de la localidad donde trabajaron. Por ejemplo, los de Mogna 6.000 pesos, los Villa Aberastain, 5.500 pesos, etc.*
* *Una localidad pertenece a un sólo departamento.*

*—------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------*

**Base de Datos – Parcial Nro.1: Diseño Conceptual y Lógico de una Base de Datos 22/06/22**

Realice **A)** el Modelo ERE, identificando **claves primarias** y **B)** el Modelo Lógico, identificando **claves primarias y foráneas.**

La Dirección de Estadísticas y Censos de la provincia de San Juan, necesita una base de datos que permita gestionar lo referido al trabajo de los censistas en el Censo Argentina 2022. La información que la base de datos debe poder informar es la siguiente:

* **De los censistas:** Dni, nombre, apellido, país, sexo y teléfono celular, el coordinador que tiene asignado y las viviendas que debe censar, la localidad donde trabajará y el monto que se le deberá pagar**.**
* **De los coordinadores:** Dni, nombre, apellido, país, sexo y teléfono celular, los censistas asignados y el departamento donde trabajará y el monto que se le deberá pagar**.**
* **De las viviendas:** Calle, número, orientación (norte, sur, etc), cantidad de habitantes al momento del censo, localidad y depto al que pertenece.
* **Cuestionario censal:** Número único, fecha/hora que se efectuó el censo, vivienda censada y censista que lo realizó.
* **Localidades:** Nombre (único), departamento al que pertenece y cantidad de habitantes censados.
* **Departamentos:** Nombre (único), coordinador/es, localidades que posee y cantidad de habitantes censados.

***Restricciones:***

* *Todo censista tiene un único coordinador.*
* *Un coordinador puede tener asignado una cantidad arbitraria de censistas.*
* *Todo censista tiene asignado un conjunto de viviendas, y todas pertenecen a la misma localidad.*
* *Los datos personales que se registran para los coordinadores son los mismos que se registran para los censistas.*
* *Pueden existir viviendas que coincidan en el domicilio, por ello es importante saber a qué localidad pertenecen.*
* *Cada departamento puede tener asignados varios coordinadores.*
* *Los coordinadores cobran un importe que depende del departamento donde trabajaron. Por ejemplo, los de Caucete 8.000 pesos, los de Rivadavia 7000 pesos, etc.*
* *Los coordinadores trabajan en un departamento en concreto.*
* *Los censistas trabajan en una localidad en concreto.*
* *Los censistas cobran un importe que depende de la localidad donde trabajaron. Por ejemplo, los de Mogna 6.000 pesos, los Villa Aberastain, 5.500 pesos, etc.*
* *Una localidad pertenece a un sólo departamento.*