N2B – Bases de Datos – Obligatorio 1

PERSONAS(Cedula, Nombre, Apellido, Direccion(CodPostal, Numero, Calle, Ciudad), IdGrupoVac);

TELEFONOS(Cedula, NroTelefono);

PERSONAL\_SALUD(Cedula, CedulaPersVacunador);

FK: PERSONAL\_SALUD(Cedula) => PERSONAS(Cedula);

ESPECIALIDADES\_PER\_SALUD(Cedula, Especialidad);

FK: ESPECIALIDADES\_PER\_SALUD(Cedula) => PERSONAL\_SALUD(Cedula);

PACIENTES(CedulaPaciente, CedulaPersonalSalud, Fecha, Dia1Dosis, Hora1Dosis, Dia2Dosis, Hora2Dosis, NombreCentroVacunacion, NombreVacuna);

FK: PACIENTES(Cedula) => PERSONAS(Cedula);

FK: PACIENTES(NombreCentroVacunacion, NombreVacuna) => CENTROS\_VAC\_PROVEEN\_VAC(NombreCentro,NombreVacuna);

GRUPOS\_VAC(Id);

GRUPOS\_VAC\_DESCRIPCION(Id, Descripcion);

FK: GRUPOS\_VAC\_DESCRIPCION(Id) => GRUPOS\_VAC(Id);

VACUNAS(NombreVacuna,NombreLaboratorio, efectividad, temperatura, cantidad);

CENTROS\_VAC(Nombre, Capacidad, Direccion(CodPostal, Nro, Calle, Ciudad));

EFECTOS\_ADV(IdSintoma, Riesgo);

EFECTOS\_ADV\_DESCR(IdSintoma, Descripcion);

FK: EFECTOS\_ADV\_DESCR(IdSintoma) => EFECTOS\_ADV(IdSintoma);

LABORATORIOS(Nombre, País);

LABORATORIOS\_TEL(Nombre, NroTelefono);

FK: LABORATORIOS\_TEL(Nombre) => LABORATORIOS(Nombre);

CENTROS\_VAC\_PROVEEN\_VAC(NombreCentro,NombreVacuna);

FK: CENTROS\_VAC\_PROVEEN\_VAC(NombreCentro) => CENTROS\_VAC(Nombre);

FK: CENTROS\_VAC\_PROVEEN\_VAC(NombreVacuna) => VACUNAS(Nombre);

PACIENTES\_RECIBEN\_VAC(Cedula, NombreVacuna);

FK: PACIENTES\_RECIBEN\_VAC(Cedula) => PACIENTES(Cedula);

FK: PACIENTES\_RECIBEN\_VAC(NombreVacuna) => VACUNAS(Nombre);

VAC\_GEN\_EFECTOS\_ADV(NombreVacuna,IdSintoma);

FK: VAC\_GEN\_EFECTOS\_ADV(NombreVacuna) => VACUNAS(Nombre);

FK: VAC\_GEN\_EFECTOS\_ADV(IdSintoma) => EFECTOS\_ADV(IdSintoma);

GRUPO\_VAC\_CORRESPONDE\_VAC(IdGrupoVac, NombreVacuna);

FK: GRUPO\_VAC\_CORRESPONDE\_VAC(IdGrupoVac) => VACUNAS(Nombre);

RNE:

Los pacientes no pueden agendarse a más de una vacuna por vez

Las vacunas son de 2 dosis

La agenda de la segunda dosis se genera automáticamente 21 días (de corrido) despues de la primera dosis a la misma hora y en el mismo centro

Un paciente que no recibió la primera dosis no puede darse la segunda dosis

El personal de la salud debe estar vacunado para poder vacunar

