	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **NOMBRE DEL FORMATO**

Regional: Quindío
Centro de formación : Comercio y Turismo

Programa de Formación: TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE
Código del programa: 228120
Versión: 102

Competencia a Desarrollar: Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.

Resultado de Aprendizaje: Construir la matriz CRUD en el lenguaje de programación seleccionado para verificar la funcionalidad del sistema de acuerdo con el diseño entregado.

Actividad: Codificar la aplicación, aplicando los patrones de diseño de software.

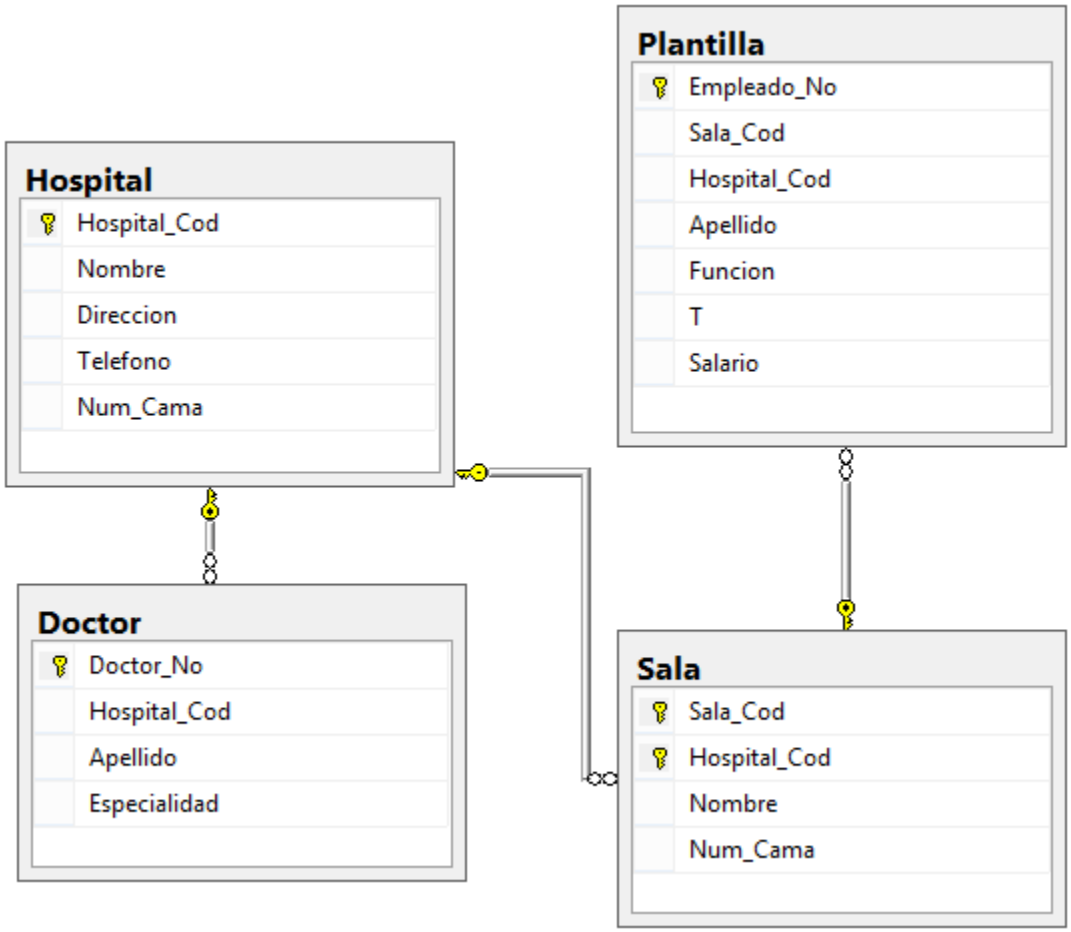
Evidencia: Script con las consultas de tipo DML necesarios para el funcionamiento del sistema.

Nombre del Aprendiz: _____ No. documento _____
Nombre del Instructor:_____ No. documento _____
Duración de la evaluación:8 horas

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

En el desarrollo de este instrumento se valorará la comprensión de los principios y las teorías vistas para el desarrollo de esta actividad y resultado de aprendizaje, así mismo deberán dar respuestas a las preguntas planteadas en este instrumento con base en los visto durante la formación

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **NOMBRE DEL FORMATO**



Tomando como base el siguiente diagrama relacional de base de datos que pertenece a la administración de médicos y hospitales realice las siguientes consultas de tipo DML con el fin de crear la matriz CRUD.

1. Insertar 10 hospitales con sus respectivos datos,
2. Insertar 5 médicos con sus respectivos datos.
3. Inserte 6 salas con sus respetivos datos.
4. Inserte 20 registros en la tabla pantalla.

cod_lib	non_lib	editorial	precio_lib	cant
00003	Don Quijote de la Mancha	Azteca	50000	1
00005	Cronica de una Muerte Anunciada	Planeta	75000	3
00006	Cien Años de Soledad	Planeta	65000	9
00007	La Voragine	Libre	48000	4
00008	El Cristo de Espaldas	Norma	62000	2
00009	La tejedora de Coronas	Norma	62000	5
00010	Sexo y Saxofon	Libre	70000	2

7 rows in set (0.00 sec)

Tomando como base la anterior imagen que muestra una consulta a una tabla, realice la siguiente consulta:

- Seleccione todos los libros que pertenecen al editorial planeta.



S_Id	LastName	FirstName	Gender	Address	Phone	BirthDate
1	Smith	John	M	230 Sunny St	0413548974	07-Jan-00
2	White	Daniel	M	6 Indro Rd	0393827194	12-Feb-99
3	Lee	Brian	M	7 Mars Rd	0953827194	13-Apr-01
4	Mars	Sarah	F	8 Kent Rd	0435987412	01-Mar-98
5	Smith	Phoebe	F	100 Orange Rd	0324137412	01-Oct-00
6	Brown	Joyce	F	30 Dutton St	0415369751	02-Nov-98
7	Clark	Jim	M	200 George St	0458794562	15-Sep-99
8	Webster	April	F	300 Linda St	0487598745	10-Jun-00
9	Chan	Joey	M	25 Brown Cres	0468785431	22-Jul-01
10	Wong	Phoebe	F	30 John St	0435897451	30-May-97

Con base en la imagen anterior actualice los siguientes registros:

- Actualizar los números telefónicos de las siguientes personas:
  - John → 3203456789
  - Brian → 3214506070
  - Joyce → 3185691234

FirstName	LastName	AddressLine1	City	StateProvinceCode	PostalCode
Ben	Miller	101 Candy Rd.	Redmond	WA	98052
Garrett	Vargas	10203 Acorn Avenue	Calgary	AB	T2P 2G8
Gabe	Mares	1061 Buskrik Avenue	Edmonds	WA	98020
Reuben	D'sa	1064 Slow Creek Road	Seattle	WA	98104
Gordon	Hee	108 Lakeside Court	Bellevue	WA	98004
Karan	Khanna	1102 Ravenwood	Seattle	WA	98104
François	Ajenstat	1144 Paradise Ct.	Issaquah	WA	98027
Sariya	Harnpadoungsataya	1185 Dallas Drive	Everett	WA	98201
Kirk	Koenigsbauer	1220 Bradford Way	Seattle	WA	98104
Kim	Ralls	1226 Shoe St.	Bothell	WA	98011
Michael	Raheem	1234 Seaside Way	San Francisco	CA	94109
Mike	Seamans	1245 Clay Road	Index	WA	98256
Reed	Koch	1275 West Street	Redmond	WA	98052
Fadi	Fakhouri	1285 Greenbrier Street	Snohomish	WA	98296
Paul	Singh	1343 Prospect St	Bellevue	WA	98004
Brenda	Diaz	1349 Steven Way	Seattle	WA	98104
Jack	Richins	1356 Grove Way	Monroe	WA	98272
John	Evans	136 Balboa Court	Seattle	WA	98104
Ken	Myer	1362 Somerset Place	Everett	WA	98201
Barbara	Moreland	137 Mazatlan	Seattle	WA	98104

La imagen anterior muestra la consulta realizada por el administrador del sistema de información “People Kids”, usted deberá realizar una consulta de eliminación de registros según los criterios del personal de la empresa.

- Eliminar las personas que tengan como city Seatle y Everet

	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **NOMBRE DEL FORMATO**

LISTA DE CHEQUEO

No.	Aspecto	INDICADORES/FACTORES A EVALUAR	CUMPLE		Observaciones
			SI	NO	
1	Actitud Reflexión	El aprendiz participó de manera activa y colaborativa en la actividad de reflexión			
2	Actitud Contextualización	El aprendiz participó de manera activa y colaborativa en la actividad de contextualización			
3	Actitud Apropiación	El aprendiz participó en las actividades didácticas para la apropiación del conocimiento			
4	Actitud Apropiación	El aprendiz se presenta puntual a las actividades de aprendizaje			
5	Actitud Apropiación	El aprendiz evidencia un buen porte del uniforme durante el proceso de aprendizaje			
6	Actitud Tecnica	Identifica las sentencias SQL para realizar consultas a varias tablas			
7	Actitud Tecnica	Establece adecuadamente las relaciones de llaves entre tablas			
8	Actitud Tecnica	Establece las diferencias entre sentencias de solo consulta y de modificación de datos			
9	Actitud Tecnica	Aplica correctamente las sentencias SQL de acuerdo a lo requerido por el modelo de datos y los requerimientos del cliente			
10	Actitud Proyecto-transferencia	El aprendiz realiza (evidencia de proyecto de la planeación) conversación sencilla sobre el proyecto formativo			
11	Actitud Portafolio de evidencias	El aprendiz registra las evidencias en su portafolio con base en las fechas e instrucciones dadas por el instructor			

4. RESULTADOS: Aprobado ☐ No aprobado: ☐

5. OBSERVACIONES-RECOMENDACIONES

Ciudad y fecha de aplicación del instrumento:

_____ _____

FIRMA DEL APRENDIZ **FIRMA DEL INSTRUCTOR**