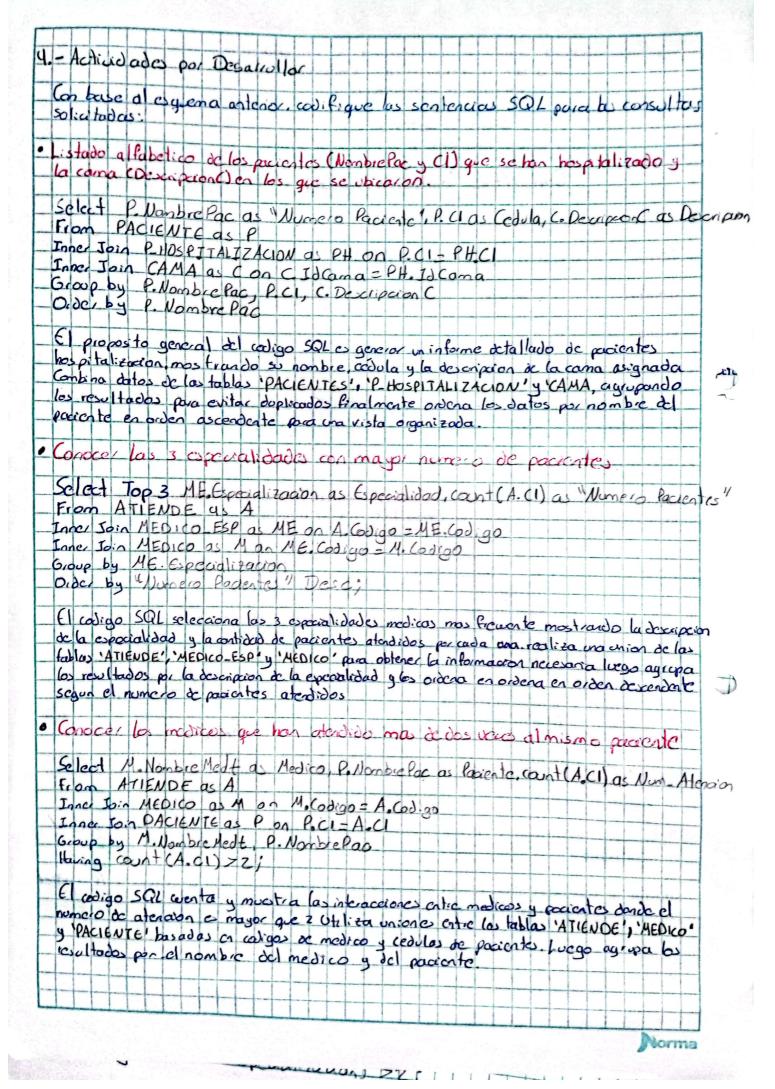
	7 7 7 7 7	
Escuela Superior Pol	itecnica de Ch	nimbola 20
Facultad & Informa	atica Clection	ica .
Carrera de Se	etware	
		
Base de Da		
Paalelo	1	
Consultas Comb	inadas y lonj	Un Tos
1 - Datos Generales.		
- -	5010	
Tema: Lengraje de manejo de data	os (DAL) - selec	200
	6	
Nombre:	Lou	490
	+++++	
Fecha: 21/05/2024		
2 - Objetivo		
Monejar dates med an le el Leng.	La Astrutus	as de Consulta (SQL) sentarca
de Selección	Saje us iselor	
oc selection		
Instrucciones		
, Instrucciónes		
Considere una base de datos relac	consul con las	superior tables a cod figue
las sertercias SQL pare las consi	altas solicita	das
108 361 1876 183 302 100 110 113	0 100	
PACIENTE		MEDICO
CICPK)		Cargo (PF)
Nombrelac		Nombre Med
Dicercian P		Direction M
TelePosof	Atiende	Telefono M
PKT	CICFK	
	Cadiao (FK)	MEDICO_ESP
CICPENCERN	18 612 V 18 18	PK [Cargo (FK)
Fahat engin P-Hospitaliz Acian		Execulatorion
C((P+)(F+)		The contract of
Idlama (FK)	CAMA	AREA
Fechaltospital	Iscana (PK)	Joanna (PE)
- Cardiospila	Dexappione	
	IdArea (FK)	CoentronA
	TOW'EAT FEI	
Areas para hospital Eacion: 10 Area: 1:	orgeneras/2:00	idudas intensidas/3: anestes augia
4: cacolología	+	
Copigo oc Especialización de Medico.	. tspecial zoci	on: cirujano cordionasso o 1900 at
endiocrinologo/general-familiar		



pacientes de consulta externa que NO has sivo hespitalizado Select PECI, PENantrePac is Paciente PH.CI ds Codula FIRM PLEXTERNA as PE Innel Join PACIENTE as P on PCIT PE.CI left Join P. HOSPITALIZACION an PH ON PE CI = PH-CI where PH.CI is null (1 col go SQL selectiona pocentes externos y muestra si nombre, cedula y la cedita asociada ala hospitali ecolon sino estor hospitalizados, Utiliza uniono enice las tablas PEXTERNA, PACIENTE y PHOSPITALIZACION luego filtra los resillados pora mostrar solo las visitas enternos que no esten en la fabla de hospitalizados · Concer (os dias (Fecha Hospital) del año 2023 que terieron mas de 10 pacientes hospitalización Bear (Fechallospital) as Año, day (Fechallospital) as Dia, cont Chay (Fechallospial) as "Numero Pacientes (psp. talizado)" From P. HOSPITALIZACION where year (Fechy topilal) = 2023 Group by year Cfedha Hood to 1), day Ctedha Hospital Having tount (day (techa Hospila)) > 10 El codigo SOL conta el nunc o de pacientes atendidos por dia en el año 2023 mostiondo el año, dia y la contiduo de pocientes utiliza la fención Year (1º pora extraer el ato Dayes pora obtener pacientes atendidos. · Conocer las oreas que no turcon camas ociparas durante el mes de decientre 00 2021. Select Count (C. Ideama) As Cana Disponible", A. Decarana a "Area" Inne Soin CAMA as Con A. Id Area = C. Idarea left Join P. HOSPITALIZACION as PH on C. Ixama = PH. IdCama month (PH. Fecha Hospital) = 12 and year (PH. Focha Hospital) = 202 Group by A. 10 Avea, A. Descripcion A Count CPH 12 (and) =0; Having El cosgo Sol auna el numero de camas disposible por area mostrando el ara y la cantidad de canas libras scalica una union ente las tables AREA y CAMA! y una union izquieda con P. HOSPITALIZACION filtrado por dicientre 2021 luego agrupa las ares sin camas au padas · Concer la medicas Chamble Meditican man de des especialidades Select M. Nonbie Med t as Medico, count (ME Especialidad) as "Numero Especialidades Having count (ME. Especializa ara) >2

El codigo SQL acrita d'innero de escalabas por medico que tença mas a dos esacialidade radica va vion interna orte las tables "MEDICO" y "MGDICO_CSP" basada en el codigo de medico luego agrupa los restados por nontre de medico y wanta las apprioridades associadas a cada uno. finalmente Piltra los resultados painelis solo los medicos con mas de dos especialidades. · Listado en orden alfabetico (Nombre Pac y (1) de todos los pacientes tento de consulta externa como de hospitalización Select P. Nombrelac as "Nombre Paciene", P.Cl as "Cedula From P. HOSPITALIZACION as PH Inner Join PACIENTE as P on P. CI = PH. CI UNION Select P. Nombe clac, P. CI From P-EXTERNA as PE Inner Join PACIENTE as P on DE.CI = P.CI Order by P. Nombrelac El Codigo SQL Pasione pacientes de constra externa y harbitalización mostrando nombre y cedia viliza Union' pua combinar jestados de consilas sourceas: una para consulta externa y otra para la hospitalización. Casa consista intera se une a la table de praciente 'PACIENTE' moderate June R JON' con la tobla correspondicate PEXTERNA y'P HOSPITALIZAMON' usando la cedula de identidad C Recomendacione Antes de comenzar a exercibir consilas SQL es crecial comprender completemente la estructura de la baxe de datos con la que es fos trabajando esto incluye conocer los relactores entre las tablas y entender el significado de cada columna Aprovections las Rendrones como countes, Group by, MAX, MIN, AV6 y otras Penciones èc agregación pora realitar calculos y analisis de dalos mas aventados Depos de escriber con consulta verfica oridadosamente los resitados para asegurarte de que sear pour so y ampla con los regis tos de la actividad pe poede compaçar con ejercicios hecho en clases Combusion En conclision el dominio de SOL escrucial para manejor eficientemente bases de datos a traves de esta actividad propuesta se ha explorado de de consultas simple hasta consultos complejas abordando aspecto como la estructura de la base à datos la descon posición de regretmientos o la optimización de consultos Glos habilidades son findumentales pura gestioner y analizar los datos de manera efectiva to que permite a la profesionales tomer decisiones informadas en oiversos entornos laborales