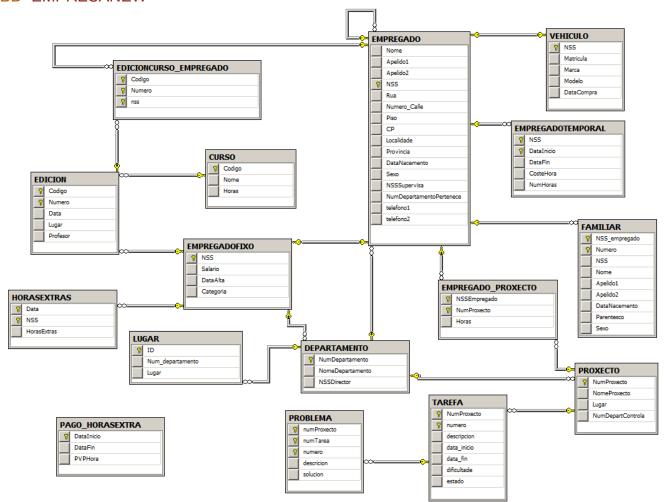
BD EMPRESANEW



A continuación vemos una muestra de la información almacenada en la base de datos:

 $\mathsf{PROXECTO} \to \mathsf{Proxectos}$ que se levan a cabo na empresa

NumProxecto	NomeProxecto	Lugar	NumDepartControla
1	XESTION DA CALIDADE	VIGO	4
2	PORTAL	SANTIAGO	4
3	APLICACIÓN CONTABLE	VIGO	4
4	INFORME ESTADISTICO ANUAL	A ESTRADA	5
5	PRODUCIÓN NOVO PRODUTO	RIBADEO	6
6	DESEÑO NOVO CPD LUGO	LUGO	3
7	MELLORAS SOCIAIS	VIGO	1
8	DESEÑO NOVA TENDA VIGO	MONFORTE	3

TAREFA → Tarefas nas que se dividen os proxectos que se levan a cabo na empresa.

TAKETA - Furcius has que se dividen es proxectos que se revan a caso ha empresa.									
NumProxecto	numero	descripcion	data_inicio	data_fin	dificultade	estado			
1	1	Identificación dos procesos	2020-03-02 00:00:00	2020-03-30 00:00:00	Media	Finalizada			
1	2	Descripción dos procesos	2020-03-30 00:00:00	2020-05-27 00:00:00	Media	Finalizada			
1	3	Deseño da documentación para control da calidade	2020-05-28 00:00:00	2020-09-30 00:00:00	Media	Finalizada			
1	4	Seguemento da calidade	2020-10-01 00:00:00	NULL	Alta	En progreso			
2	1	Análisis	2019-08-30 00:00:00	2019-09-14 00:00:00	Alta	Finalizada			
2	2	Deseño	2019-09-14 00:00:00	2019-09-25 00:00:00	Alta	Finalizada			
2	3	Desarrollo	2019-09-26 00:00:00	2019-11-06 00:00:00	Media	Finalizada			
2	4	Pruebas	2019-10-30 00:00:00	2019-11-15 00:00:00	Alta	Finalizada			
2	5	Puesta en marcha	2019-11-16 00:00:00	2019-11-21 00:00:00	Media	Finalizada			
2	6	Mantenimiento	2019-11-23 00:00:00	NULL	Baja	En progreso			
7	1	Estudo de necesidades	2019-05-04 11:31:00	2019-05-30 11:31:00	Media	Finalizada			

${\sf PROBLEMA} \to \textit{Problemas que poden xurdir no desenvolvemento das tarefas}.$

numProxecto	numTarea	numero	descricion	solucion
1	2	1	O poceso XX é moi complexo.	Simplificación do proceso para o seu posterior seguemento.
1	2	2	O proceso YY é moi complexo.	Simplificación do proceso para o seu posterior seguemento.
1	2	3	O proceso ZZ é moi complexo.	Simplificación do proceso para o seu posterior seguemento.
2	3	1	Fallo do servidor de probas.	Retraso dun día no proceso.
7	1	1	Falta de motivación dos empregados	Sesión de Mindfullness
7	2	1	Presuposto insuficiente para abarcar todo	Selección das melloras máis importantes a desenvolver.

$LUGAR \rightarrow Lugares$ onde hai sedes dos Departamentos.

ID	Num_departamento	Lugar
10	1	VIGO
11	2	VIGO
2	3	LUGO
3	3	MONFORTE
4	3	PONTEVEDRA
6	3	SANTIAGO
7	4	SANTIAGO
12	4	VIGO

$\label{eq:definition} \mbox{DEPARTAMENTO} \rightarrow \mbox{Departamentos nos que se divide a empresa.}$

NumDepartamento	NomeDepartamento	NSSDirector
1	PERSOAL	1111111
2	CONTABILIDAD	0999900
3	TÉCNICO	4444444
4	INFORMÁTICA	4444999
5	ESTADÍSTICA	0110010
6	INNOVACIÓN	7777777
7	COMPRAS	8888877

$\mathsf{EMPREGADO} o \mathsf{\it Empregados}$ da empresa.

		=::: 0::0	9		-										
	Apelido1	Apelido2	NSS	Rua	Numero_ Calle	Piso	СР	Localidade	Provincia	DataNacemento	Sexo	NSS Supervisa	NumDep Pertenec	telefono1	telefono2
Rocio	López	Ferreiro	0010010	Montero Ríos	145	6-G	36208	Vigo	36	1975-05-21 00:00:00.000	М	1010001	1	565989898	NULL
Javier	Quintero	Alvarez	0110010	Montevideo	10	2-F	36209	Vigo	NULL	1972-09-23 00:00:00.000	Н	1010001	1	565969698	NULL
Germán	Gómez	Rodríguez	0999900	Sanjurjo Badía	98	3-D	36212	Vigo	27	1965-08-14 00:00:00.000	Н	8888889	4	NULL	NULL
Diego	Lamela	Bello	1010001	Camelias	123	4-A	36211	Vigo	NULL	1959-04-15 00:00:00.000	Н	1341431	1	788888888	NULL
Felix	Barreiro	Valiña	1100222	Rinlo	5	NULL	27709	Ribadeo	27	1968-10-01 00:00:00.000	Н	7777777	6	778777788	NULL
Pepe	López	López	1111111	Olmo	23	4	27003	Lugo	27	1969-07-07 00:00:00.000	Н	1341431	1	779797988	797111111
Xiao	Vecino	Vecino	1122331	Brasil	10	2	NULL	Vigo	36	1959-12-10 00:00:00.000	Н	2525252	2	75777777	NULL
Eligio	Rodrigo	NULL	1231231	Espiño	3		15708	Santiago	NULL	1973-01-02 00:00:00.000	Н	4444444	6	700701999	NULL
Mariña	Bello	Arias	1341431	Gran Vía	23	4-D	NULL	Vigo	NULL	1970-11-01 00:00:00.000	М	NULL	1	701333111	NULL

${\tt EMPREGADOFIXO} \rightarrow {\it Empregados\ con\ contrato\ fixo\ da\ empresa}.$

NSS	Salario	DataAlta	Categoria
0010010	1500	2014-02-12	Categoria 1
0110010	1000	2012-01-11	Categoria 2
0999900	2500	2000-03-22	Categoria 1
1010001	3500	2013-12-12	Categoria 1
1100222	5500	2014-05-11	Categoria 1
1111111	900	2013-03-12	Categoria 4

${\tt EMPREGADOTEMPORAL} \rightarrow {\it Empregados \ con \ contrato \ temporal \ da \ empresa}.$

NSS	DataInicio	DataFin	CosteHora	NumHoras
2221111	2006-06-07	2020-02-02	15	20
2221111	2020-06-15	2020-12-03	15	25
3338883	2006-06-07	2024-02-02	18	32
4044443	2007-02-13	2024-06-12	11	20
5000000	2003-06-21	2020-12-11	10	30
5555000	2006-06-07	2020-02-02	15	20
5555000	2020-09-05	2020-12-11	10	30
6000600	2007-02-13	2020-02-02	11	20

$\mathsf{HORASEXTRA} o \mathit{Horas}\ \mathit{extra}\ \mathit{traballadas}\ \mathit{polos}\ \mathit{empregados}\ \mathit{fixos}$

Data	NSS	HorasExtras
2017-05-20	1231231	6
2017-05-20	8888889	5
2017-05-21	8888889	6
2017-05-26	1231231	3
2017-05-29	1231231	2
2017-05-29	8888889	6
2017-06-18	4444999	3
2017-06-18	9292929	3
2018-02-20	3330000	5

$\underline{\mathsf{EMPREGADO}_\mathsf{PROXECTO} \to \mathit{Empregados}} \ \mathit{asignados} \ \mathit{a proxectos}.$

NSSEmpregado	NumProxecto	Horas
0999900	1	25
1010001	1	25
8888889	1	25
9990009	1	6
9990009	2	4
9900000	2	4
8888889	2	NULL

${\tt CURSO} o {\tt Cursos}$ impartidos en la empresa polos empregados fixos.

Codigo	Nome	Horas
1	Prevención Riesgos Laborales	30
2	Mindfulness	50
3	Administración de Empresas	90
4	Fundamentos del Marketing	50
5	Cultura digital	40
6	Ciberseguridad	50

EDICIÓN → Edicións dos cursos impartidos na empresa.

Estereit - Euroreite des eurose impartides na empr								
Codigo	Numero	Data	Lugar	Profesor				
1	1	2015-02-12	Vigo	0010010				
1	2	2016-03-03	Santiago	0010010				
1	3	2018-05-06	Vigo	7777777				
2	1	2017-05-15	Pontevedra	9998888				
3	1	2018-02-25	Pontevedra	1111111				

EDICIÓNCURSO_EMPREGADO → Empregados que asisten as edicións dos cursos impartidos na empresa.

Codigo	Numero	nss	
1	1	1111111	
1	1	2221111	
1	1	6565656	
1	1	8888889	
1	2	1010001	
1	2	6000006	
1	2	6565656	
1	2	9998888	
1	3	0999900	

FAMILIAR → Datos dos familiares de empregados que poden ter beneficios da empresa.

NSS_empregado	Numero	NSS	Nome	Apelido1	Apelido2	Data_nacimento	Parentesco	Sexo
0110010	1	5646464	Mónica	Flores	López	1970-04-04 00:00:00.000	Muller	М
1111111	1	1100000	Ana	Vázquez	Bueno	1975-09-07 00:00:00.000	Muller	М
1111111	2	3332333	Sabela	Vázquez	López	2004-06-19 00:00:00.000	Hija	М
1111111	3	3333333	Vitoiro	Vázquez	López	2001-12-05 00:00:00.000	Hijo	Н
1122331	1	4400440	Magdalena	López	Reinosa	1960-02-10 00:00:00.000	Muller	М
1231231	1	5500005	Nuria	Peinó	Martín	1972-05-02 00:00:00.000	Muller	М
1231231	2	6600060	Nerea	Rodrigo	Peinó	1999-11-15 00:00:00.000	Hijo	М
2221111	1	0009000	Xerome	Xil	Rodríguez	2000-05-10 00:00:00.000	Hijo	Н
4044443	1	3003300	Xaime	Rodríguez	Criado	1975-09-12 00:00:00.000	Marido	Н
4044443	2	8999980	Xerome	Rodríguez	Mariño	1999-06-02 00:00:00.000	Hijo	Н
444444	1	1000100	Manuel	Vázquez	Plaza	2000-09-01 00:00:00.000	Hijo	Н

$\mbox{VEH\'{\scriptsize i}CULO} \rightarrow \mbox{Veh\'{\scriptsize i}culos} \ \mbox{da empresa e empregado que o ten asignado}.$

NSS	Matricula	Marca	Modelo	DataCompra
0010010	FH-00001	Renault	Scenit	2010-03-06
1100222	LK-02020	Renault	Clio	2015-02-25
1231231	UT-09089	Citroen	Berlingo	2018-02-02
1341431	YY-98900	Citroen	C3	2017-05-04
2221111	KJ-98656	Mercedes	Benz	2015-09-25
3330000	HJ-98675	Dacia	Dokker	2017-02-12
3338883	TR-87878	BMW	Serie 3	2017-02-12
4044443	IO-09878	Dacia	Dokker	2015-05-14

$\underline{\sf PAGO_HORASEXTRA} \to \textit{Cont\'en o prezo} \ \textit{ao que se paga a hora extra nos distintos períodos}$

DataInicio	DataFin	PVPHora
2017-01-03	2018-05-23	7.32
2018-05-24	2019-08-31	8.23
2019-09-01	2019-12-31	8.44
2020-01-01	2020-10-20	9.32
2020-10-21	NULL	10.00