|  |
| --- |
| BDA\_TPI |
| Todas las tablas de BDA\_TPI deben tener al menos 1 registro |
| Al menos dos tablas deben tener 10 registros |
| Al menos una tabla debe tener 100000 registros. Tener en cuenta que debe ser una tabla con la que se necesite trabajar, ya que la intención es emular un sistema real con grandes volúmenes de datos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablas | Cant. tuplas | Referencias | Condiciones |
| analistas | 2 | informaticos |  |
| dirigido | 2 | jefe\_proyectos, proyectos | SS12 |
| empleados | 100.000 | - |  |
| fases | 3 | proyectos | SS9, SS10, SS11 |
| gastos | 23 | empleados, proyectos | SS20, SS21 |
| genera | 13 | productos, fases |  |
| informaticos | 10 | empleados |  |
| involucrado\_en | 13 | productos, informaticos, fases | SS14, SS19, SS18 |
| jefe\_proyectos | 2 | empleados |  |
| lenguajes |  | - |  |
| productos | 11 | analistas | 1.1, 1.2, 1.4 |
| programador\_lenguaje |  | lenguajes, programadores |  |
| programadores | 8 | informaticos |  |
| prototipos |  | productos |  |
| proyectos | 2 | - | SS7, SS8, SS22, SS23 |
| recursos | 16 | - |  |
| relacionado\_con |  | proyectos |  |
| se\_asigna |  | fases, recursos | SS15, SS16, SS17 |
| softwares | 6 | productos |  |
| trabaja | 4 |  | SS13, SS18, 1.5 |

CREATE TABLE `empleados` (

`cod\_empleado` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`dni` int NOT NULL,

`nombre` varchar(70) NOT NULL,

`titulacion` varchar(70) NOT NULL,

`anios\_experiencia` int DEFAULT '0',

`direccion` tinytext NOT NULL,

`tipo` enum('Jefe proyecto','Informático') DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`cod\_empleado`)

) ENGINE=InnoDB

AUTO\_INCREMENT=90001;

Rango de DNIs: [35500001,45000000]

Primer tanda de 10000: 35000000, 35100000

Segunda tanda de 10000: 35200000, 35300000

Tercera tanda de 10000: 35400000, 35500000

Cuarta tanda de 10.000: 35600000, 35700000

Quinta tanda de 10.000: 36000000, 36500000

Sexta tanta de 10.000: 37000000, 37500000

Septima tanda de 10.000: 37500000, 38000000

Octava tanda de 10.000: 38500000, 39000000

Noveda tanda de 10.000: 40000000, 40500000

Décima tanda de 10.000: 41000000, 42000000

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROYECTO | Presupuesto | DATOS |
| 1 | $200.000 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Empleado | ID | Sueldo | Gastos | | Jefe | 1 | $30.000 | |  |  | | --- | --- | | concepto | monto | | comida | $1.800 | | | Analista | 2 | $20.000 | |  |  | | --- | --- | | concepto | monto | | viajes | $5000 | | estadía | $6640 | | | Programador | 5 | $10.000 | |  |  | | --- | --- | | concepto | monto | | viajes | $5000 | | estadía | $6640 | | | Programador | 7 | $10.000 | |  |  | | --- | --- | | concepto | monto | | viajes | $5000 | | estadía | $6640 | | | Programador | 8 | $10.000 | |  |  | | --- | --- | | concepto | monto | | viajes | $5000 | | estadía | $6640 | | | Programador | 9 | $10.000 | |  |  | | --- | --- | | concepto | monto | | viajes | $5000 | | estadía | $6640 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROYECTO | Presupuesto | DATOS |
| 2 | $200.000 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Empleado | ID | Sueldo | Gastos | | Jefe | 1 | $30.000 | |  |  | | --- | --- | | concepto | monto | | viajes | $5000 | | estadía | $6000 | | | Analista | 2 | $20.000 | |  |  | | --- | --- | | concepto | monto | | viajes | $5000 | | estadía | $6000 | | | Programador | 5 | $10.000 | |  |  | | --- | --- | | concepto | monto | | viajes | $5000 | | estadía | $6000 | | | Programador | 7 | $10.000 | |  |  | | --- | --- | | concepto | monto | | viajes | $5000 | | estadía | $6000 | | | Programador | 8 | $10.000 | |  |  | | --- | --- | | concepto | monto | | viajes | $5000 | | estadía | $6000 | | | Programador | 9 | $10.000 | |  |  | | --- | --- | | concepto | monto | | viajes | $5000 | | estadía | $6000 | | |