

BBDD en PhpMyAdmin

Se quiere diseñar una base de datos para almacenar la información de los empleados de una empresa, teniendo en cuenta lo siguiente:

- *La empresa dispone de una serie de sedes (centros) repartidos en distintos puntos del país.* Se necesita conocer el nombre de la sede y la dirección de la misma.
- *Las distintas sedes disponen de departamentos.* De cada departamento queremos saber su nombre y el presupuesto del que dispone. En cada departamento tenemos distintos empleados.
- *De los empleados queremos saber su nombre, apellidos, correo electrónico , número de hijos, salario y nacionalidad.*

Crear las tablas usando código PHP. Los campos y tipos de campos de las tablas han de ser:

dwes_tarde_empresa sedes
id : int(11)
nombre : varchar(50)
direccion : varchar(255)

dwes_tarde_empresa departamentos
id : int(11)
nombre : varchar(100)
presupuesto : int(11)
sede_id : int(11)

dwes_tarde_empresa empleados
id : int(11)
nombre : varchar(50)
email : varchar(120)
apellidos : varchar(150)
salario : float
hijos : int(11)
departamento_id : int(11)
pais_id : int(11)

dwes_tarde_empresa paises
id : int(11)
nacionalidad : varchar(50)
pais : varchar(50)

Siendo el esquema el siguiente:

ESQUEMA BASE DE DATOS dwes_manana_empresa



Apartado 1

Crear un código PHP para:

1. Incluir los campos claves a las tablas creadas:
 - 1.1. Tabla “**sedes**”: El campo “id” será Primary Key
 - 1.2. Tabla “**departamentos**”: El campo “id” será Primary Key, el campo “nombre” será Unique y el campo “sede_id” será Key.
 - 1.3. Tabla “**empleados**”: El campo “id” será Primary Key y los campos “departamento_id” y “pais_id” serán Key.
 - 1.4. Tabla “**pais**”: El campo “id” será Primary Key
2. Incluir en AUTO_INCREMENT en la clave primaria de cada tabla.

Apartado 2

Crear un código PHP para crear las claves foráneas entre las tablas. El resultado final tras los 3 apartados será:



Apartado 3

Crear un código PHP para volcar los datos de las sedes, empleados, departamentos y países dados aquí:

Departamentos:

```
(1,'Financiero',7350000,1),  
(2,'RecursosHumanos',1200000,1),  
(3,'Marketing',625000,2),  
(4,'Comercial',450000,3),  
(5,'Compras',2350000,2),  
(6,'LogísticayOperaciones',890000,3),  
(7,'ControldeGestión',350000,1),  
(8,'Calidad',140000,2);
```

Empleados:

```
(1,'MiguelÁngel','maperezes@email.com','PérezEstrada',25000,4,1,45),  
(2,'Pilar','pperezdi@email.com','PérezDíaz',26000,1,1,45),  
(3,'Silvia','sestevezpe@email.com','EstévezPérez',27000,0,1,45),  
(4,'Teresa','tserranoso@email.com','SerranoSosa',28000,2,1,45),  
(5,'MaríaÁngeles','madiazfe@email.com','DiezFernández',29000,1,2,45),  
(6,'Pablo','ptorreses@email.com','TorresEspinár',30000,1,2,45),  
(7,'Manuel','msolerame@email.com','SoleraMena',31000,3,2,45),  
(8,'Joaquín','jantonvi@email.com','AntónVillanueva',32000,2,2,45),  
(9,'Alberto','acarpintero@email.com','CarpinteroLópez',18500,2,3,45),  
(10,'Juan','jsantiagopi@email.com','SantiagoPintos',19250,2,3,45),  
(11,'JuanJosé','jfernandezmo@email.com','FernándezMoreno',20000,3,3,45),  
(12,'Pilar','pgodoyse@email.com','GodoySerra',20750,4,3,45),  
(13,'Francisca','fgarciava@email.com','GarcíaValladares',21500,3,3,45),  
(14,'MaríaMagdalena','mmcastroma@email.com','CastroMarín',22250,2,4,45),  
(15,'Manuel','mfernandezfe@email.com','FernándezFernández',23000,0,4,45),  
(16,'Luis','lbarceloga@email.com','BarcelóGarcía',23750,3,4,45),  
(17,'Jesús','jlopezma@email.com','LópezMatías',24500,4,4,45),  
(18,'Laura','lnavarrofe@email.com','NavarroFernández',28500,1,4,45),  
(19,'Sara','sportillogo@email.com','PortilloGonzález',29500,1,4,45),  
(20,'JuanManuel','jmgallegoor@email.com','GallegoOrtiz',30500,3,4,45),  
(21,'MaríaÁngeles','masanchezto@email.com','SánchezTorrejón',31500,4,4,45),  
(22,'Daniel','dhidalgopo@email.com','HidalgoPorras',32500,0,4,45),  
(23,'MaríaPilar','mpruizro@email.com','RuizRodríguez',33500,4,4,45),  
(24,'Antonio','apuigot@email.com','PuigOtero',34500,4,4,45),  
(25,'Manuel','msotogo@email.com','SotoGonzález',35500,1,4,45),  
(26,'Rosario','rperezlo@email.com','PérezLópez',36500,2,4,45),  
(27,'Irene','igarciala@email.com','GarcíaLastra',37500,2,4,45),  
(28,'Alicia','amarquezma@email.com','MárquezMaldonado',38500,2,4,45),  
(29,'Eduardo','egomezal@email.com','GómezAlba',39500,3,4,45),  
(30,'Eduardo','epascualga@email.com','PascualGarcía',40500,3,4,106),  
(31,'Jorge','javilabi@email.com','ÁvilaBilbao',41500,2,5,7),  
(32,'JoséAntonio','jaantolinga@email.com','AntolínGarcía',19000,0,5,45),  
(33,'Jorge','imartinsa@email.com','MartínSáez',20000,3,5,119),  
(34,'Carmen','cmaganre@email.com','MagánRey',21000,3,5,45),  
(35,'Vicente','vrodriquezan@email.com','RodríguezAndrés',22000,1,5,45),
```

(36,'Mercedes','mzapataro@email.com','ZapataRoca',23000,1,5,45),
(37,'Enrique','edelgadopi@email.com','DelgadoPimentel',24000,3,5,45),
(38,'Juan','jpereafe@email.com','PereaFernández',25000,2,5,45),
(39,'José','jmorenoqu@email.com','MorenoGuerrero',26000,2,5,45),
(40,'Marc','mfuentesve@email.com','FuentesVerdú',27000,0,5,45),
(41,'Mireia','mramosul@email.com','RamosUlloa',28000,0,5,45),
(42,'Sergio','sperezes@email.com','PérezEstévez',29000,0,5,45),
(43,'Óscar','oreydi@email.com','ReyDíaz',30000,2,5,45),
(44,'Rafael','rgaleanoca@email.com','GaleanoCamarena',31000,3,5,45),
(45,'Fuensanta','fgarridogo@email.com','GarridoGonzález',25700,1,5,45),
(46,'María','mgarciaga@email.com','GarcíaGarcía',26500,1,5,45),
(47,'Manuel','mfrancoto@email.com','FrancoTorres',27300,2,6,45),
(48,'José','jcorralesme@email.com','CorralesMesa',28100,4,6,45),
(49,'Carmen','cmartinsza@email.com','MartinsZabala',28900,4,6,18),
(50,'Javier','jsosani@email.com','SosaNieto',29700,4,6,45),
(51,'Beatriz','bmolinaji@email.com','MolinaJiménez',30500,0,6,45),
(52,'Alberto','agarciasa@email.com','GarcíaSáez',31300,2,6,45),
(53,'Antonio','agonzalezma@email.com','GonzálezMartínez',32100,1,6,45),
(54,'MaríaPilar','mpcascalesar@email.com','CascalesArcos',32900,4,6,45),
(55,'MaríaLuisa','mlgonzalezsi@email.com','GonzálezSilvestre',33700,2,6,45),
(56,'María','mlozanoor@email.com','LozanoOrtiz',34500,3,6,45),
(57,'MaríaDolores','mdpradara@email.com','PradaRamírez',35300,2,6,45),
(58,'Pedro','psampedrobo@email.com','SampedroBohórquez',36100,0,6,45),
(59,'Manuel','msilvara@email.com','SilvaRamiro',36900,0,6,45),
(60,'JuanCarlos','jcestebandu@email.com','EstebanDuran',37700,4,6,45),
(61,'MaríaVictoria','mmlobetbl@email.com','LlobetBlanes',38500,1,7,45),
(62,'Alba','aasenciopo@email.com','AsencioPorto',39300,1,7,45),
(63,'JoséJuan','jisanchosa@email.com','SanchoSánchez',40100,4,7,45),
(64,'Javier','jpalacioste@email.com','PalaciosTenorio',40900,1,7,45),
(65,'Cristina','clopezve@email.com','LópezVela',41700,3,7,45),
(66,'Antonio','aaquilarce@email.com','AguilarCeballos',26500,1,7,45),
(67,'Carlos','cchapparode@email.com','ChaparroDelaFuente',27000,0,7,100),
(68,'MaríaÁngeles','mabanosbu@email.com','BañosBueno',27500,4,7,73),
(69,'MaríaÁngeles','maromerome@email.com','RomeroMéndez',28000,4,7,100),
(70,'Margarita','mmatace@email.com','MataCea',28500,4,7,115),
(71,'Ángeles','amendezfe@email.com','MéndezFernández',29000,2,7,45),
(72,'AnaMaría','amvaldiviaqu@email.com','ValdiviaGutiérrez',29500,3,1,45),
(73,'Alejandro','afernandezdo@email.com','FernándezDomínguez',30000,2,1,45),
(74,'David','dmedinalo@email.com','MedinaLópez',30500,0,2,45),
(75,'Inmaculada','ilopezro@email.com','LópezRodríguez',31000,0,2,45),
(76,'Alex','adelri@email.com','DelRioLlamazares',31500,1,3,45),
(77,'Andrés','adasi@email.com','DaSilvaAngulo',32000,2,3,45),
(78,'David','dcaleroco@email.com','CaleroCollado',32500,3,4,45),
(79,'MaríaTeresa','mtmorenope@email.com','MorenoPérez',33000,1,4,44),
(80,'Juan','jvelascoca@email.com','VelascoCarballo',33500,0,4,7),
(81,'José','jromerapa@email.com','RomeraParada',34000,0,4,49),
(82,'Manuela','mdelgadomu@email.com','DelgadoMuñoz',34500,2,5,39),
(83,'Santiago','smartinezde@email.com','MartínezDelgado',35000,2,5,45),
(84,'Raúl','rfreiresa@@email.com','FreireSaavedra',35500,3,5,45),
(85,'AnaBelén','abvillanuevaso@email.com','VillanuevaSoler',36000,3,6,45),
(86,'Silvia','smoralesru@email.com','MoralesRubio',36500,4,6,45),
(87,'Pedro','pmartingo@email.com','MartinGonzález',37000,3,6,45),
(88,'Rafael','rojedomo@email.com','OjedaMolina',18000,1,7,45),
(89,'Enrique','ebuenoju@email.com','BuenoJuan',18500,2,7,45),

(90,'Eduardo','elopezva@email.com','LópezVázquez',19000,4,7,45),
(91,'Carmen','cmiroar@email.com','MiroAres',19500,1,7,45),
(92,'Sergio','ssomozaaga@email.com','SomozaGarcía',20000,1,8,45),
(93,'Antonia','apenaga@email.com','PeñaGallego',20500,4,8,45),
(94,'Isabel','ilopezra@email.com','LópezRamos',21000,1,8,45),
(95,'FranciscoJavier','firodriguezbe@email.com','RodríguezBeltrán',21500,4,8,45),
(96,'Juan','jalemanyri@email.com','AlemanyRivero',22000,3,8,45),
(97,'Felipe','ffiradohe@email.com','TiradoHernández',22500,3,1,45),
(98,'Antonio','agarciaro@email.com','GarcíaRomero',23000,1,2,45),
(99,'Cristina','clopezle@email.com','LópezLechuga',23500,0,3,149),
(100,'MaríaConcepción','mcestevebe@email.com','EsteveBecerra',24000,2,4,100)

Países:

(1,'Afgana','Afganistán'),
(2,'Albanesa','Albania'),
(3,'Alemana','Alemania'),
(4,'Andorrana','Andorra'),
(5,'Angoleña','Angola'),
(6,'Argelina','Argelia'),
(7,'Argentina','Argentina'),(8,'Australiana','Australia'),
(9,'Austriaca','Austria'),
(10,'Bahamesa','Bahamas'),
(11,'Bahreina','Bahrein'),
(12,'Bangladesha','Bangladesh'),
(13,'Barbadesa','Barbados'),
(14,'Belga','Bélgica'),
(15,'Beliceña','Belice'),
(16,'Bermudesas','Bermudas'),
(17,'Birmana','Birmania'),
(18,'Boliviana','Bolivia'),
(19,'Botswanesa','Botswana'),
(20,'Brasileña','Brasil'),
(21,'Bulgara','Bulgaria'),
(22,'Burundesas','Burundi'),
(23,'Butana','Butan'),
(24,'Camboyana','RepdeCamboya'),
(25,'Camerunesa','Camerún'),
(26,'Canadiense','Canada'),
(27,'Centroafricana','RepCentroafricana'),
(28,'Chadeña','Chad'),
(29,'Checoslovaca','RepublicaCheca'),
(30,'Chilena','Chile'),
(31,'China','China'),
(32,'China','Taiwan'),
(33,'Chipriota','Chipre'),
(34,'Colombiana','Colombia'),
(35,'Congoleña','Congo'),
(36,'Costarricense','CostaRica'),
(37,'Cubana','Cuba'),
(38,'Danes','Dinamarca'),
(39,'Dominicana','RepublicaDominicana'),
(40,'Ecuatoriana','Ecuador'),

(41,'Egipcia','Egipto'),
(42,'Emirata','EmiratosArabes'),
(43,'Escosesa','Escocia'),
(44,'Eslovaca','Rep.Eslovaca'),
(45,'Española','España'),
(46,'Estonia','Estonia'),
(47,'Etiopie','Etiopia'),
(48,'Fijena','Fiji'),
(49,'Filipina','Filipinas'),
(50,'Finlandesa','Finlandia'),
(51,'Francesa','Francia'),
(52,'Gabiana','Gambia'),
(53,'Gabona','Gabón'),
(54,'Galesa','Gales'),
(55,'Ghanesa','Ghana'),
(56,'Granadeña','Granada'),
(57,'Griega','Grecia'),
(58,'Guatemalteca','Guatemala'),
(59,'GuinesaEcuatoriana','GuineaEcuatorial'),
(60,'Guinesa','Guinea'),
(61,'Guyanesa','Guyana'),
(62,'Haitiana','Haiti'),
(63,'Holandesa','Holanda'),
(64,'Hondureña','Honduras'),
(65,'Hungara','Hungria'),
(66,'India','India'),
(67,'Indonesa','Indonesia'),
(68,'Inglesa','Inglaterra'),
(69,'Iraki','Irak'),
(70,'Irani','Iran'),
(71,'Irlandesa','Irlanda'),
(72,'Islandesa','Islandia'),
(73,'Israelí','Israel'),
(74,'Italiana','Italia'),
(75,'Jamaiquina','Jamaica'),
(76,'Japonesa','Japón'),
(77,'Jordana','Jordania'),
(78,'Katensa','Katar'),
(79,'Keniana','Kenia'),
(80,'Kuwaiti','Kwait'),
(81,'Laosiana','Laos'),
(82,'Leonesa','Sierraleona'),
(83,'Lesothensa','Lesotho'),
(84,'Letonesa','Letonia'),
(85,'Libanesa','Libano'),
(86,'Liberiana','Liberia'),
(87,'Libeña','Libia'),
(88,'Liechtenstein','Liechtenstein'),
(89,'Lituana','Lituania'),
(90,'Luxemburgo','Luxemburgo'),
(91,'Madagascar','Madagascar'),
(92,'Malawi','Malawi'),
(93,'Maldivas','Maldivas'),
(94,'Mali','Mali'),

(95,'Maltesa','Malta'),
(96,'Marfilesa','CostadeMarfil'),
(97,'Marroqui','Marruecos'),
(98,'Mauricio','Mauricio'),
(99,'Mauritana','Mauritania'),
(100,'Mexicana','México'),
(101,'Monaco','Monaco'),
(102,'Mongolesa','Mongolia'),
(103,'Nauru','Nauru'),
(104,'Neozelandesa','NuevaZelandia'),
(105,'Nepalesa','Nepal'),
(106,'Nicaraguense','Nicaragua'),
(107,'Nigerana','Niger'),
(108,'Nigeriana','Nigeria'),
(109,'Norcoreana','CoreadelNorte'),
(110,'Norirlandesa','Irlandadelnorte'),
(111,'Norteamericana','EstadosUnidos'),
(112,'Noruega','Noruega'),
(113,'Omana','Omán'),
(114,'Pakistani','Pakistán'),
(115,'Panameña','Panamá'),
(116,'Paraguaya','Paraguay'),
(117,'Peruana','Perú'),
(118,'Polaca','Polonia'),
(119,'Portorriqueña','PuertoRico'),
(120,'Portuguesa','Portugal'),
(121,'Rhodesiana','Rhodesia'),
(122,'Ruanda','Ruanda'),
(123,'Rumana','Rumanía'),
(124,'Rusa','Rusia'),
(125,'Salvadoreña','ElSalvador'),
(126,'SamoaOccidental','SamoaOccidental'),
(127,'Sanmarino','SanMarino'),
(128,'Saudi','ArabiaSaudita'),
(129,'Senegalesa','Senegal'),
(130,'Singapur','Singapur'),
(131,'Siria','Siria'),
(132,'Somalia','Somalia'),
(133,'Sovietica','UnionSovietica'),
(134,'SriLanka','SriLanka(Ceylan)'),
(135,'Suazilandesa','Suazilandia'),
(136,'Sudafricana','Sudafrica'),
(137,'Sudanesa','Sudan'),
(138,'Sueca','Suecia'),
(139,'Suiza','Suiza'),
(140,'Surcoreana','CoreadelSur'),
(141,'Tailandesa','Tailandia'),
(142,'Tanzana','Tanzania'),
(143,'Tonga','Tonga'),
(144,'Tongo','Tongo'),
(145,'TrinidadTobago','TrinidadTobago'),
(146,'Tunecina','Tunez'),
(147,'Turca','Turquia'),
(148,'Ugandesas','Uganda'),

(149,'Uruguaya','Uruguay'),
(150,'Vaticano','Vaticano'),
(151,'Venezolana','Venezuela'),
(152,'Vietnamita','Vietnam'),
(153,'Yugoslava','Yugoslavia'),
(154,'Zaire','Zaire')

Sedes:

(1,'SEDECENTRAL','C\WATOCHA,405,MADRID'),
(2,'SEDESUR','PLAZANUEVA,3,SEVILLA'),
(3,'SEDENORESTE','PASEODEGRACIA,15,BARCELONA')