

Algebra Relacional

Dado el siguiente enunciado,

1. Resolver las consultas requeridas usando Algebra Relacional
2. Enviar la solución a los ejercicios planteados en un archivo de formato .doc o .pdf y que tenga como nombre <Apellido>-Entrega-AR al email entregas.bd.tpi@gmail.com con el Asunto: [<Apellido>-BBDD] Entrega AR / SQL, hasta el Martes 5.5.2015 a las 12hs.
3. Traer la resolución impresa para el Martes 5.5.2015 a la comisión correspondiente.

AGENCIAS DE TURISMO

Las agencias de turismo de la provincia de Buenos Aires tiene una base de datos de sus clientes y los diferentes tipos de paquetes turísticos comprados en Enero 2015:

EMPLEADO (dni, nombre, direccion, ciudad)

AGENCIA (codAgencia, nombreCentral, siTieneSucursales, dniGerenteGeneral, ciudad)

PAQUETE (codPaquete, nombrePaquete, precio, tipo)

< El tipo indica si es una excursión, crucero, tour, etc. >

COMISION (codAgencia, codPaquete, dniEmpleado, comision)

CIUDAD_VISITADA (codPaquete, ciudadVisitada, diasEstadia, principalPuntoVisita)

CIUDAD (ciudadVisitada, pais, poblacion)

1. Obtener el nombre y el código de las agencias que tienen sucursales, y que ofrecen paquetes que solamente visitan ciudades brasileñas.
2. Obtener la ciudad, el país y el principal punto de visita de las ciudades que son ofrecidas en todos los paquetes turísticos.
3. Obtener el dni y el nombre de los empleados que vendieron paquetes con precio menor a \$ 10.000 con una comisión al 5 % donde la agencia esté dirigida por un gerente general que vive en Quilmes, o paquetes que visitan una ciudad de Argentina durante 5 días, con una comisión de 7 % del vendedor donde la agencia esté dirigida por un gerente general de Berazategui.
4. Obtener el código y el nombre de los paquetes que son cruceros, que tienen a Río de Janeiro como una de las ciudades visitadas y que fueron vendidos por agencias de Quilmes que tienen sucursales pero que no fueron vendidos por agencias de Berazategui.
5. Obtener el dni y el nombre de los empleados que vendieron paquetes con una comisión de 6 % en agencias de Bernal o paquetes con una comisión de 8 % y que visiten al menos una ciudad de Argentina.

NOTA IMPORTANTE: La entrega es individual y deben respetarse las pautas de entrega
