

**UD3 (RA3)****Antes de empezar:**

- Verifica que tienes en tu carpeta un Eclipse portable y que funciona.
- Verifica que tienes los archivos java y jars necesarios para el examen
- Verifica que en tu home (/home/examen) tienes los zip con los PDFs de los temas.
- Lee dos veces el enunciado de todos los ejercicios y pregunta al profesor cualquier duda que te surja sobre los mismos.

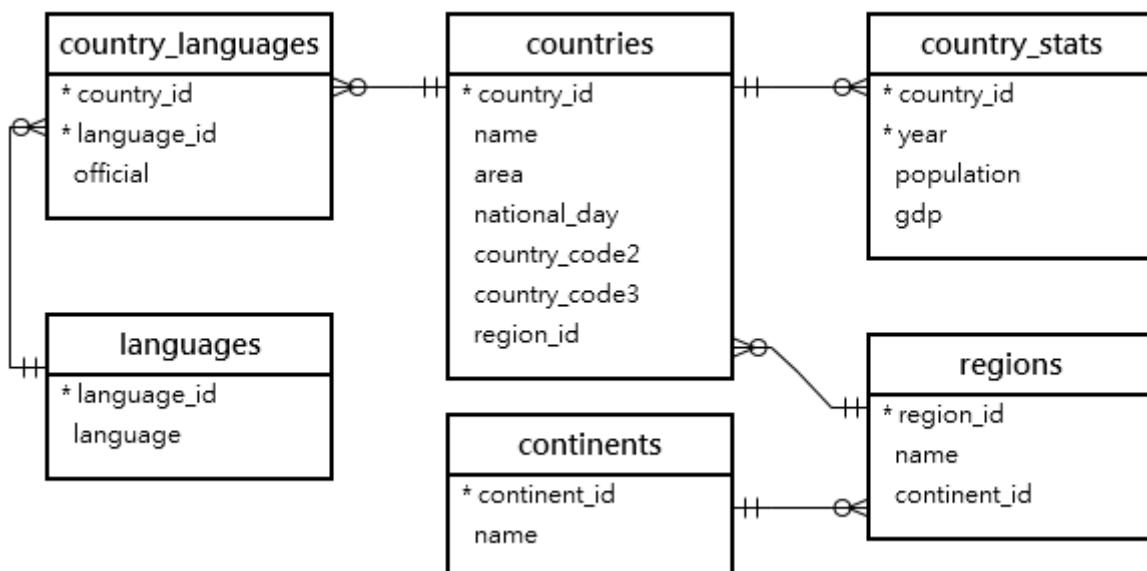
**Normas:**

- Está prohibido el uso de cualquier dispositivo electrónico (móvil, auriculares, reloj inteligente ...) y el uso de internet salvo las indicaciones expresas de acceso al aula virtual que de el profesor para el acceso y entrega del examen.

**Entrega:**

- El código fuente realizado y documentos Writer exportados a PDF donde se pidan.

Dada la base de datos ordinariaUD3 a la que te puedes conectar con usuario dam2 con contraseña asdf.1234 con el siguiente esquema (**ignora las tablas country\_stats y region\_areas**, country\_languages implementa la relación muchos a muchos entre countries y languages)



Completa el proyecto OrdinariaUD3 con las clases para implementar un mapeo ORM de dicha base de datos de tal manera que el código en el main de AppCountries muestre la lista de todos los continentes, por cada uno de ellos sus regiones, por cada una sus países y por cada uno sus lenguajes. No debería hacer falta tocar nada en AppCountries.

**Nota:** no te preocupes si tienes mensajes tipo {IndirectSet: not instantiated} , puedes dejarlos o cambiar los toString para no mostrar los conjuntos.

**Nota:** para la fecha te aconsejo utilizar la clase LocalDateTime

Si te diera muchos errores describe en un documento UD3.pdf los pasos que deberías dar para que funcione.

**Calificación:** 0,5 puntos por cada entidad Continent, Country, Region y Language correctamente mapeada, 1,5 puntos por cada relación entre entidades correctamente mapeada. 0,5 puntos por la inserción por código de una entidad de cada una.