ÍNDICE

Introducción	
Capturas	
Entradas	
Academia	
Universidad	
Biblioteca	
Carreteras	

Introducción

He buscado información en todos sitios sobre las restricciones de integridad ON UPDATE que han de especificarse en las claves foráneas, y la gran mayoría de fuentes hacen hincapié en el CASCADE, pero no en el RESTRICT.

Lo que aparece por internet dice lo siguiente: Si se especifica ON UPDATE CASCADE quiere decir que, si se modifica LA CLAVE PRINCIPAL a la que se está haciendo referencia en la foránea, también se modificará LA CLAVE PRINCIPAL en todos los registros de la tabla donde se encuentra dicha clave foránea.

¡¡¡¡PERO!!!! ¡¡Esto puede llevar a un error de pensar QUE SOLO SE APLICA SOBRE LA CLAVE PRIMARIA!!

¡¡OJO!! Si se coloca ON UPDATE RESTRICT: ¡¡NO SE PUEDEN MODIFICAR DATOS DE LA LINEA REFERENCIADA!!

Por lo que se llega a la conclusión de que ON UPDATE CASCADE ¡¡NO AFECTA ÚNICAMENTE A LAS CLAVES PRIMARIAS REFERENCIADAS EN LA CLAVE FORANEA!! ¡¡SINO QUE PERMITE LA MODIFICACIÓN DE LOS DATOS DE LA LÍNEA REFERENCIADA!! ¡¡¡ASÍ COMO DE LA PROPIA CLAVE PRINCIPAL REFERENCIADA SOBRE LA TABLA DONDE SE REFERENCIA!!!

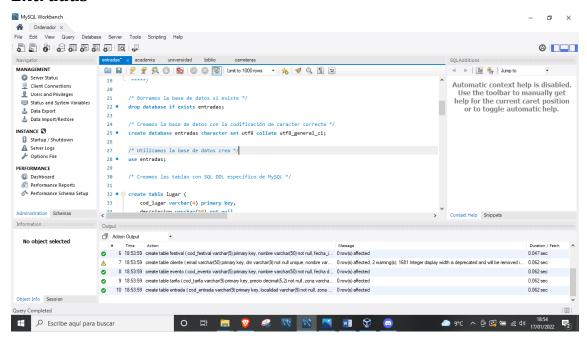
Dicho esto, todas las explicaciones de cada decisión que he tomado se encuentran dentro de los propios Scripts. Procedo con las capturas.

Capturas

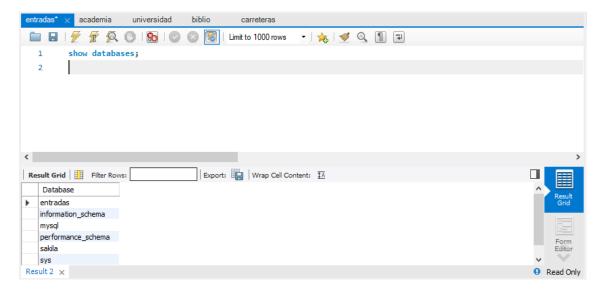
En Windows eso de los comandos no va muy bien que digamos, si quieres puedes verlo en clase conmigo, así que las importaciones las tengo que hacer si o si con Workbench.

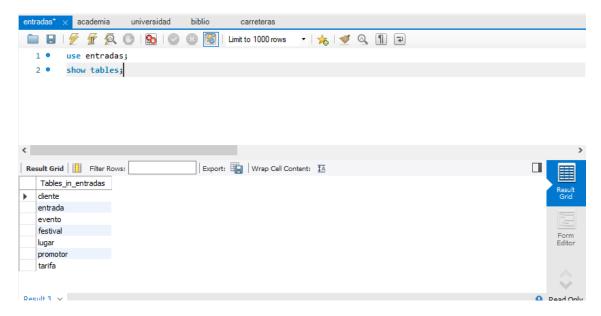
Comenzamos:

Entradas

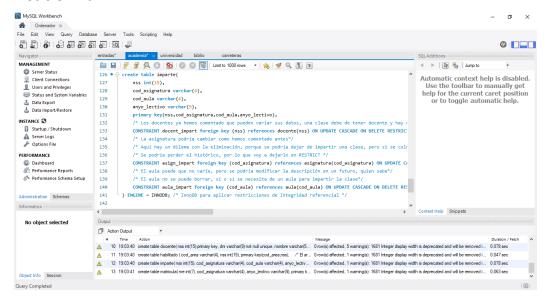


Show databases;

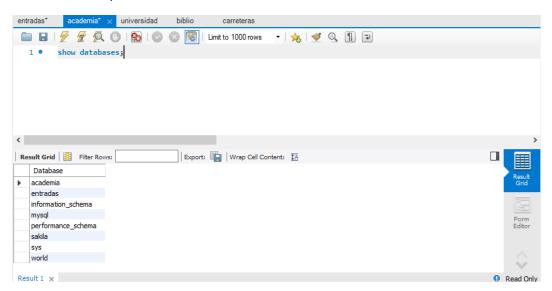


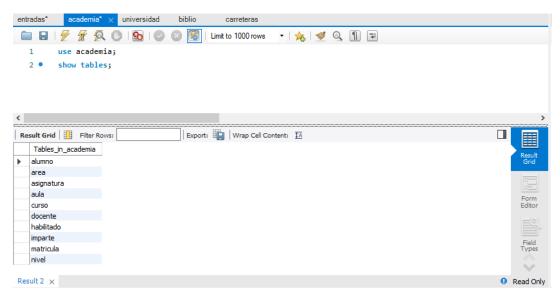


Academia

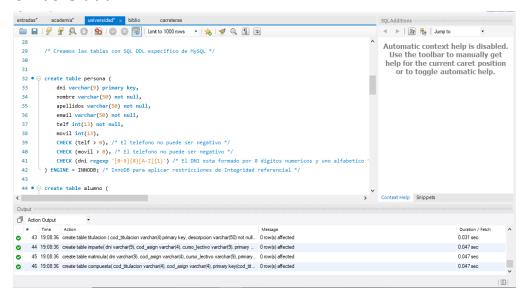


Show Databases;

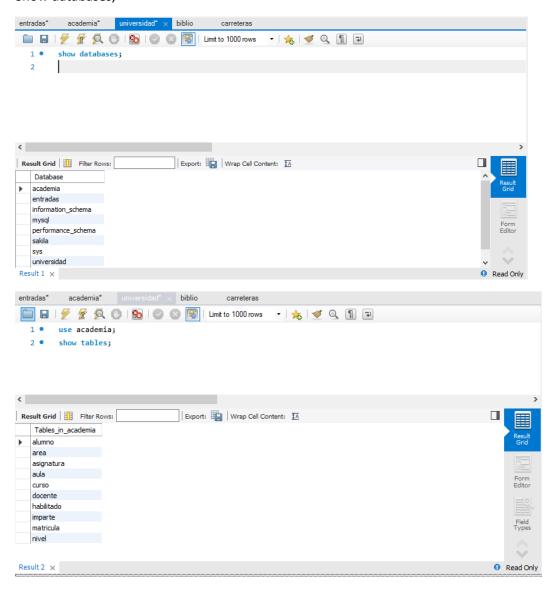




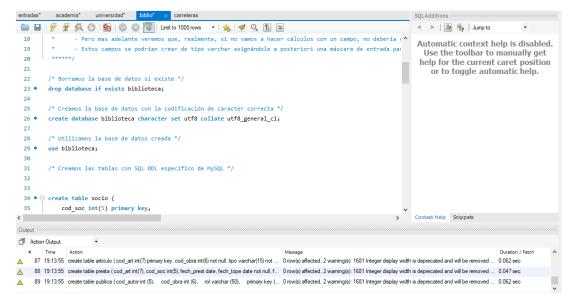
Universidad



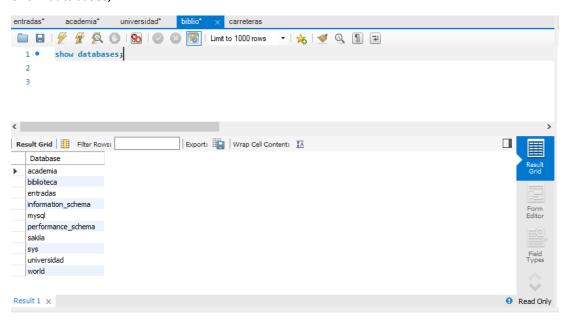
Show databases;

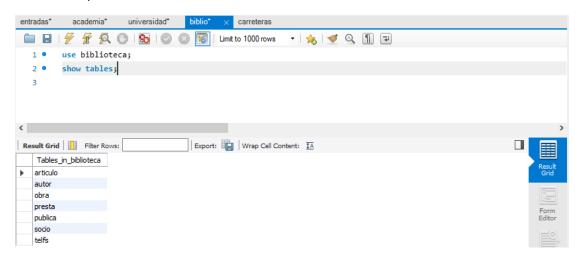


Biblioteca

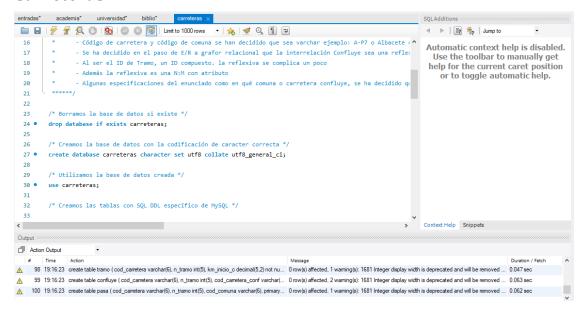


Show databases;





Carreteras



Show databases:

