6. Genere los diagramas ER y Relacional para la base de datos que cumpla a cabalidad con todos los requisitos del mismo proyecto del documento de evaluación del módulo 5.

12. ¿Qué servidor HTTP cree apropiado para desplegar su aplicación en producción? ¿Cómo se debe realizar el despliegue del proyecto Django?

El entorno de producción es el entorno proporcionado por el servidor en el que correrá su sitio web para uso externo. El entorno incluye:

* Equipos en los que el sitio web correrá.
* Sistema operativo (p.e. Linux, Windows).
* Lenguajes de programación y librerías sobre las que su sitio web está escrito.
* Servidor web empleado para servir páginas y otros contenidos (p.e. Nginx, Apache).
* Servidor de aplicaciones que transmite peticiones "dinámicas" entre su sitio web Django y el servidor web.
* Bases de datos que su sitio web necesita.
* El servidor podría estar ubicado en sus propias instalaciones y conectado a Internet a través de un enlace rápido, pero lo más común es utilizar un computador alojado "en la nube". Esto en realidad implica que su código es ejecutado en algún computador remoto (o posiblemente un computador "virtual") en el centro (o centros) de datos de su compañía de servicios de *hosting.* El servidor remoto normalmente ofrecerá un determinado nivel garantizado de recursos de computación (es decir, CPU, RAM, memoria de almacenamiento, etc) y de conectividad a Internet por un cierto precio.
* A este tipo de hardware de computación/comunicaciones accesible de forma remota se le denomina *Infrastructure as a Service*o*Infraestructura como Servicio (IaaS)*. Muchos proveedores de IaaS ofrecen la opción de preinstalar un sistema operativo en particular, sobre el cual se debe instalar el resto de componentes de su entorno de producción. Otros permiten seleccionar entornos plenamente configurados, con incluso configuraciones de Django y servidor web establecidas.

Consejo: Si eliges un proveedor de hosting adaptado a Python/Django, éste debería facilitar instrucciones de cómo instalar un sitio web Django usando diferentes configuraciones de servidor web, servidor de aplicaciones, proxy inverso, etc (esto es irrelevante si eliges una PaaS). Por ejemplo, existen muchas guías paso-a-paso para distintas configuraciones en la Digital Ocean Django community docs.