

Entity Framework es un potente ORM creado por Microsoft que facilita el trabajo del mapeo a las entidades y facilita la implementación de la capa de datos; un ORM nos permite mantener el diseño de nuestra base de datos y esto hace que la aplicación sea mas mantenible y extensible al igual que todos los ORM se pueden mencionar algunas desventajas como son que al agregar una capa más al proceso se puede empezar a tener problemas de rendimiento y otra de las principales desventajas es que se tiene que aprender una nueva expresión para el ORM; y lo último se puede mencionar que el principio de un RM puede ser un poco frustrante.

Entity Framework posee ventajas mismas que te puedes encontrar también en cualquier ORM como por ejemplo la facilidad y velocidad de uso y una abstracción de una base de datos, seguridad de la capa de acceso a los datos y pues también elimina la necesidad de usar la mayoría de códigos de accesos a datos que los programadores suelen tener que escribir.

El Entity Framework tiene muchos enfoques como por ejemplo code first, model first, data first; en concreto Entity Framework es un conjunto de tecnologías de ado.net que admite el desarrollo de las aplicaciones de software orientadas a datos y también nos ayuda a resolver problemas empresariales en general Entity Framework automatiza la operación estándar de CRUD que es crear, leer, actualizar, y también eliminar para que el desarrollador no tenga que escribirlo manualmente.

Entity Framework genera la base de datos según sea necesario en función de los metadatos que es un grupo de datos que escriben el contenido informativo de un objeto Entity Framework permite a los desarrolladores trabajar con datos de forma de objetos y propiedades específicas de dominio sin tener que preocuparse de las tablas y columnas de la base de datos y si queremos comenzar con este excelente ORM es demasiado recomendable que aprendamos a manipular datos de forma tradicional pues esto nos dará un enfoque muchísimo más amplio de las ventajas y desventajas que se puede tener con este ORM. Un Entity Framework es un ORM que nació por el año 2007 se creó normalmente y al principio tenía sus bugs pero ahora en la actualidad es muy estable y tenemos que recordar que si tenemos un identificador o sea un Identity un primer kit que diga Entity y tiene que ser auto incrementable porque sino noo funcionará. Se utiliza para crear proyectos.