

# ESPECIALIZACIÓN ASP.NET 5.0 DEVELOPER:





# Fundamentos de Programación

El mundo NET

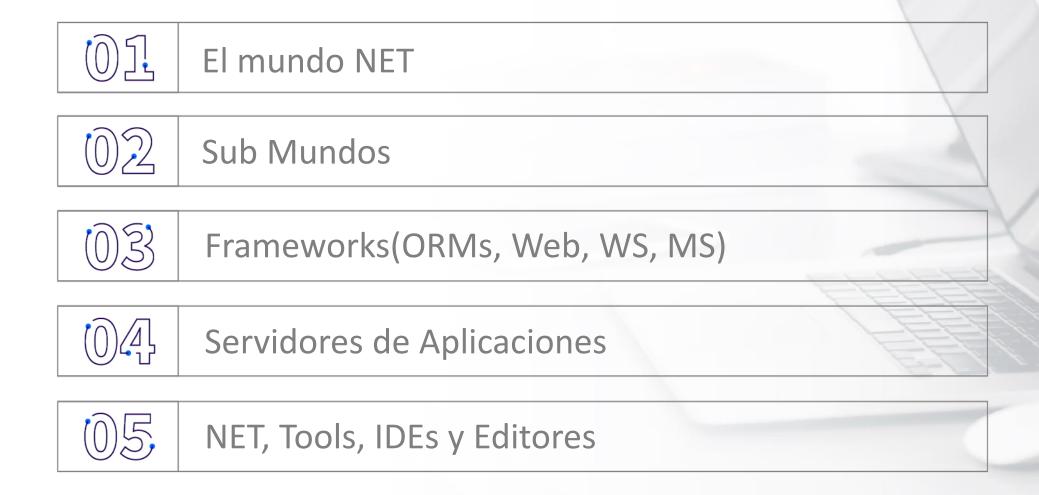
Instructor: Erick Aróstegui earostegui@galaxy.edu.pe





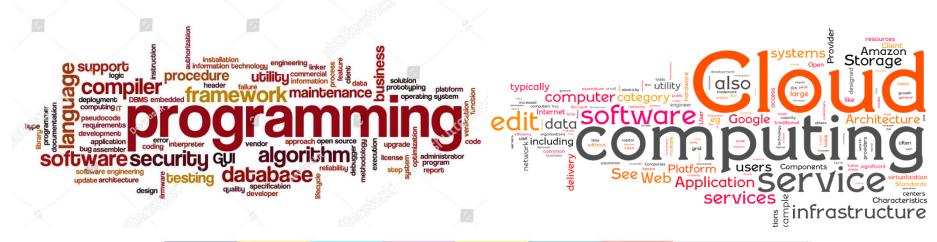
# - TEMAS

#### El mundo NET





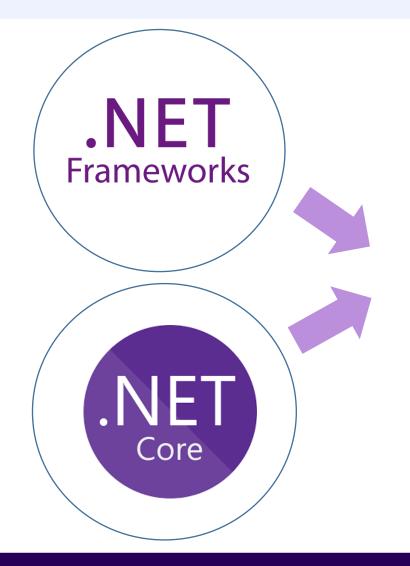
#### **El mundo NET**



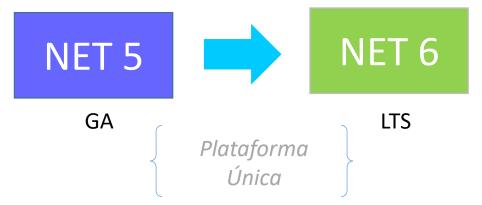




#### **Sub mundos NET**







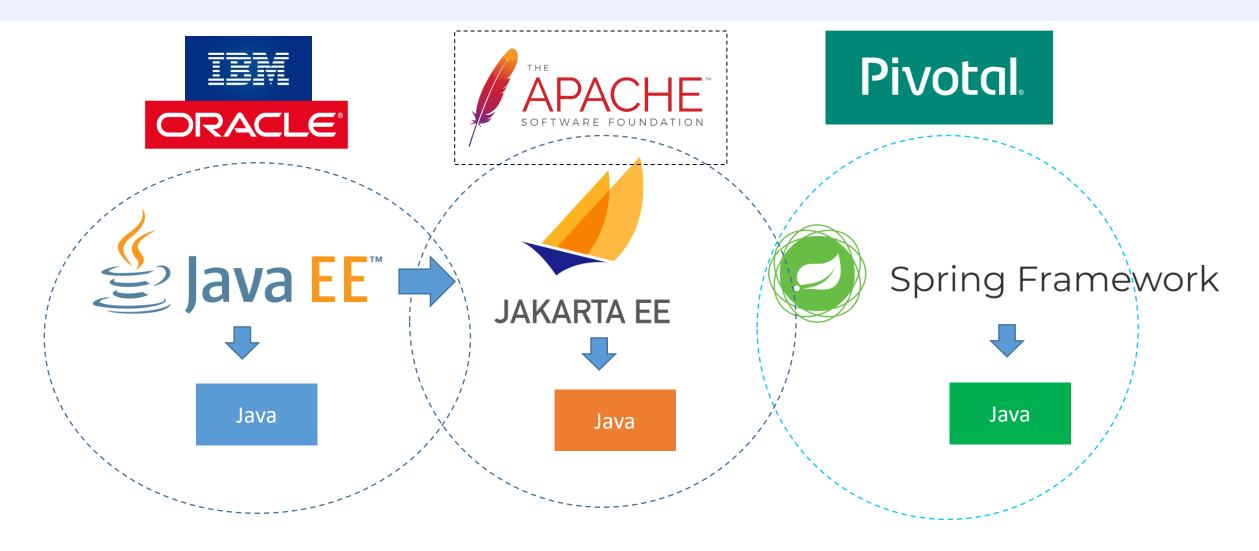
**RC** → Release candidate

**GA** → General availability

**LTS** → Long Term Support



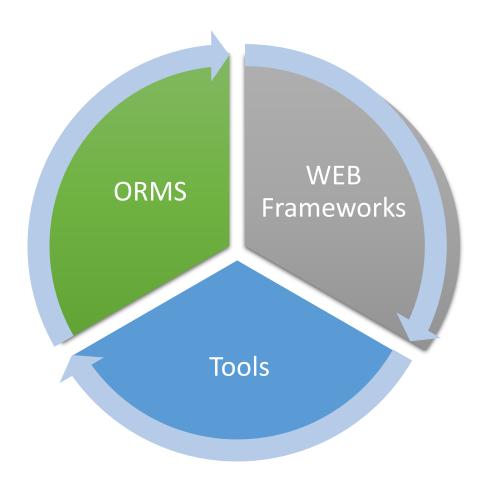
#### Sub mundos Java





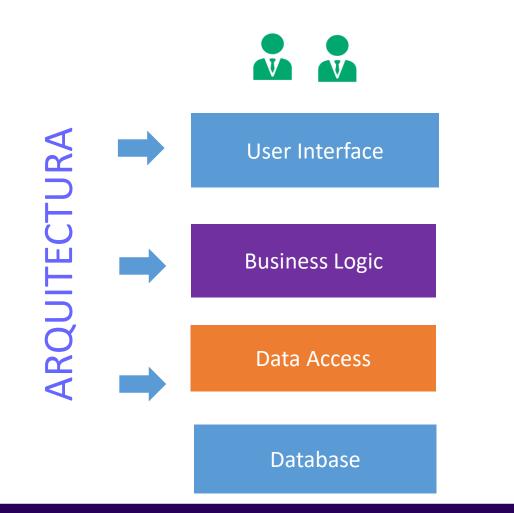
#### Frameworks

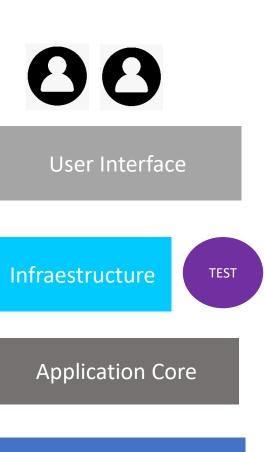
Net Frameworks



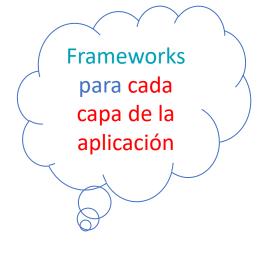


## Arquitectura





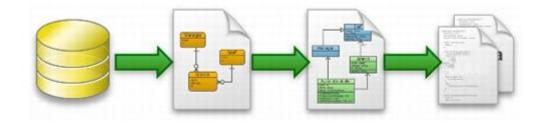
Database



Instructor: Erick Aróstegui



#### Frameworks - ORMs



Entity Framework











Object Relation Mapping(ORM)

Ayuda a los desarrolladores a crear aplicaciones de acceso a datos programando con un modelo conceptual en lugar de programar con un modelo de base de datos relacional.

Ofrecen muchas ventajas y algunas de las más destacadas es el desarrollo de la capa de acceso a datos independientes de RDBMS (MS SQL Server, Oracle), desarrollo rápido, reducción de código, generación automática de métodos estándares CRUD y acceso abstracto a datos.



#### Frameworks - Web Frameworks









Un framework, es una plataforma de desarrollo de software, diseñada para facilitar el desarrollo y mantenimiento de sitios web dinámicos, aplicaciones web y servicios web.







## Apis, Microservicios y Cloud











### Servidores de Aplicaciones





- Los servidores de aplicación típicamente incluyen middleware (o software de conectividad) que les permite intercomunicarse con variados servicios, para efectos de confiabilidad y seguridad.
- Brindan soporte a una gran variedad de estándares de interoperabilidad, que les permiten su funcionamiento en ambientes web y la conexión a una gran variedad de fuentes de datos, sistemas y dispositivos.



#### **NET Tools**







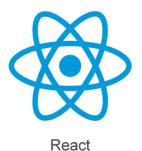






#### **Front-End Tools**



















# **IDEs y Editores**













PREPÁRATE PARA SER EL MEJOR



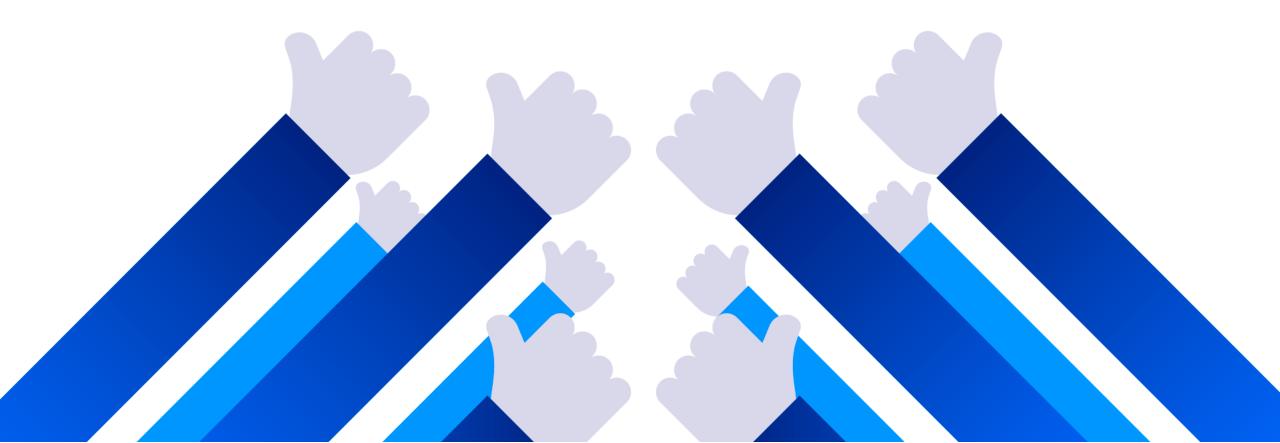
ENTREMIENTO EXPERIENCIA





**BIENVENIDOS.** 

# GRACIAS POR TU PARTICIPACIÓN





Por favor, bríndanos tus comentarios y sugerencias para mejorar nuestros servicios.



