

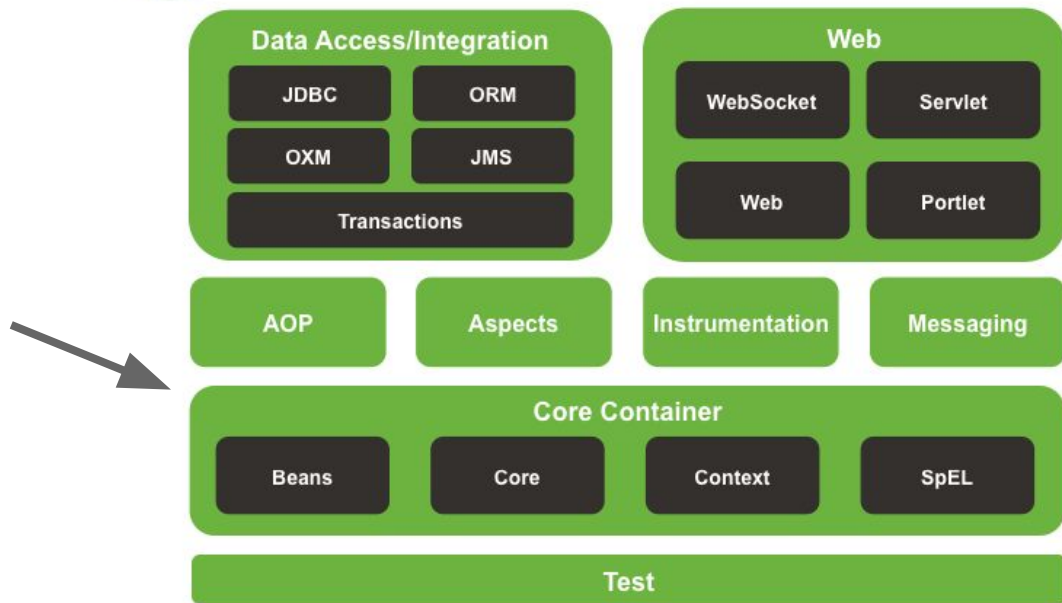
CONTENEDOR DE INVERSIÓN DE CONTROL



NOS SITUAMOS



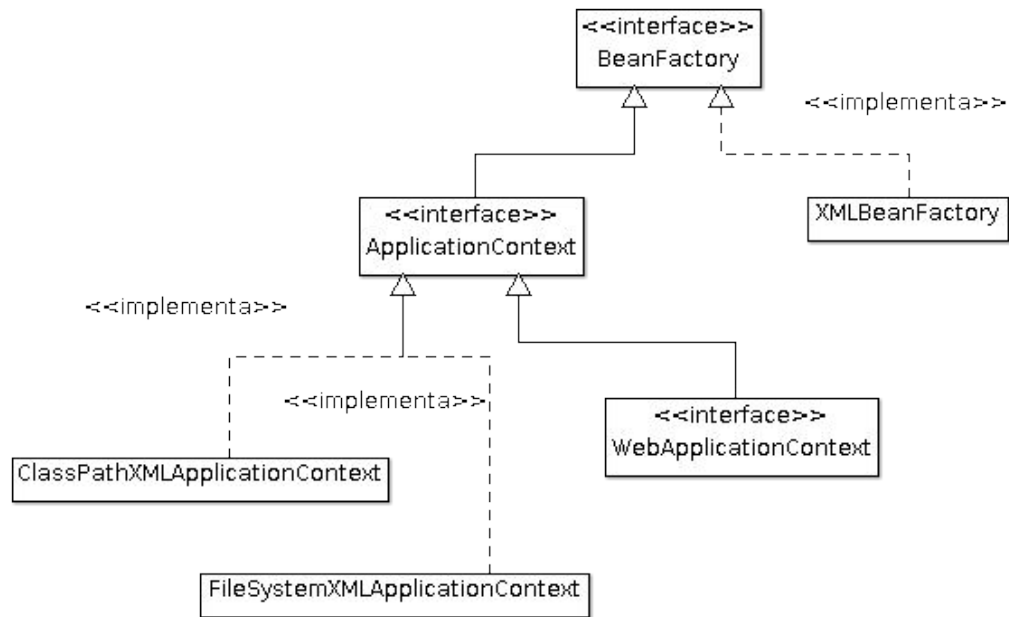
Spring Framework Runtime



LA BASE DEL *IoC* CONTAINER

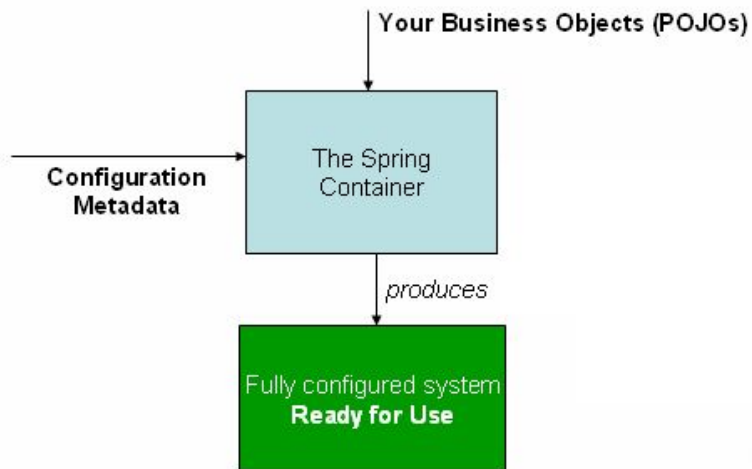
- ▶ Paquetes
 - ▷ `org.springframework.beans`
 - ▷ `org.springframework.context`
- ▶ Los elementos más básicos
 - ▷ `BeanFactory`: lo elemental para poder manejar cualquier ~~bean~~ objeto.
 - ▷ `ApplicationContext`: superset del anterior. Añade AOP, manejo de recursos, internacionalización, contextos específicos, ...

LA BASE DEL IoC CONTAINER



BEANS

- ▶ Se trata de un objeto (cualquiera) gestionado por nuestro contenedor de inversión de control.



Podríamos decir
que es como un
objeto
empoderado.

¿CÓMO PUEDO USAR EL CONTENEDOR DE IoC?

- ▶ `org.springframework.context.ApplicationContext`
- ▶ Responsable de crear instancias, configurar y ensamblar los beans.
- ▶ Se consigue a través de los metadatos
 - ▷ XML
 - ▷ Anotaciones
 - ▷ Java

¿CÓMO PUEDO USAR EL CONTENEDOR DE IoC?

```
public class App {  
    public static void main(String[] args) {  
        // Iniciamos el contexto  
        ApplicationContext appContext = new ClassPathXmlApplicationContext("beans01.xml");  
  
        // TODO  
        // Utilizamos los beans  
  
        // Cerramos el contexto  
        ((ClassPathXmlApplicationContext) appContext).close();  
    }  
}
```