

CompletableFuture (Java 8)

Permite trabajar con futuros completos, proporcionando bastante más funcionalidad que Future. Se puede crear un futuro de este tipo sin tener que llamar a submit de Executor, sino a través de alguno de los métodos estáticos de esta clase:

```
CompletableFuture<Void> futureRunAsync = CompletableFuture.runAsync(  
    () -> {  
        :  
    }, executor);
```

o

```
CompletableFuture<String> futureSupplyAsync =  
    CompletableFuture.supplyAsync(() -> {  
        :  
    }, executor);
```

Una vez creado el futuro, se puede acceder a su valor sin necesidad de bloquearse a él. En el siguiente ejemplo, ejecutará la BiFunction cuando el resultado esté disponible:

```
futureAsync.whenCompleteAsync((s, e) -> LOGGER.info("Resultado  
supplyAsync: " + s), executor);
```