

Tabla Completa — Fases del Ciclo de Vida DEFAULT de Maven

Fase	Propósito	Plugin/Goal por defecto	Uso típico en proyectos enterprise
validate	Validar proyecto antes de compilar.	-	Validación temprana (enforcer).
initialize	Inicializar estado del build.	-	Crear dirs, definir propiedades.
generate-sources	Generar código fuente.	OpenAPI, JAXB, protobuf plugins	Generar código automáticamente.
process-sources	Procesar código fuente.	-	Transformaciones, verificaciones.
generate-resources	Generar recursos.	-	Generar configs, plantillas.
process-resources	Procesar/copiar recursos.	resources:resources	Filtrado y copiado.
compile	Compilar fuente principal.	compiler:compile	Compilar Java, configurar JDK.
process-classes	Procesar bytecode.	-	Instrumentación y weaving.
generate-test-sources	Generar código de test.	-	Generar stubs.
process-test-sources	Procesar fuentes de test.	-	Transformaciones previas.
generate-test-resources	Generar recursos de test.	-	Generar datasets/configs.
process-test-resources	Copiar recursos de test.	resources:testResources	Copiar datos para pruebas.
test-compile	Compilar tests.	compiler:testCompile	Compilar tests.
test	Ejecutar tests.	surefire:test	Ejecutar pruebas unitarias.
prepare-package	Tareas previas al empaquetado.	-	Minificación, validaciones.
package	Generar artefacto final.	jar:jar/war:war	Crear JAR/WAR.
pre-integration-test	Preparar entorno IT.	-	Levantar Docker/servicios.
integration-test	Ejecutar pruebas de integración.	failsafe:integration-test	Pruebas complejas.
post-integration-test	Limpiar entorno IT.	-	Bajar Docker/servicios.
verify	Verificar build final.	failsafe:verify	Consolidar reports y checks.
install	Instalar en repo local.	install:install	Disponibilizar artefacto localmente.
deploy	Publicar en repo remoto.	deploy:deploy	Subir a Nexus/Artifactory.