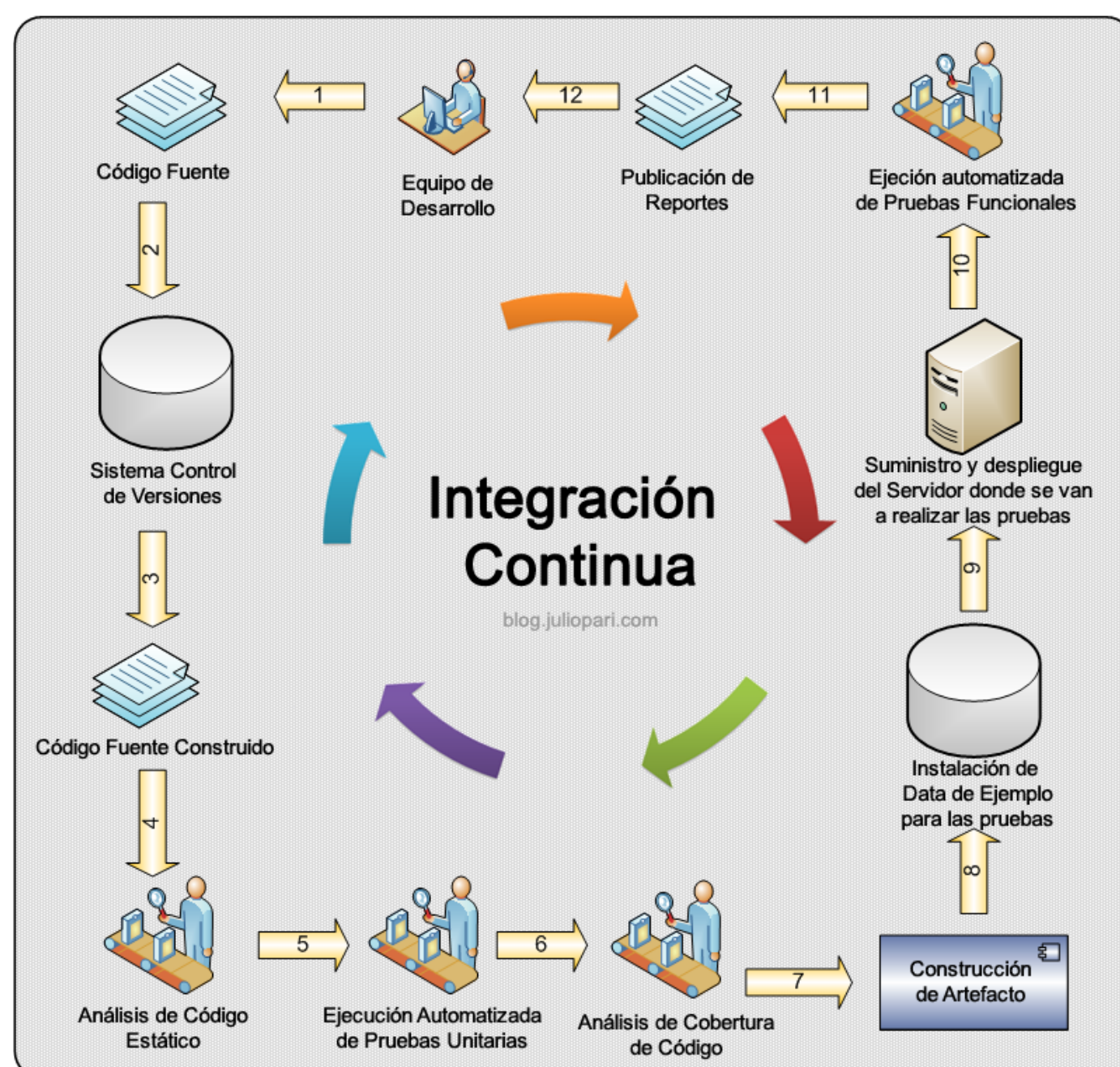


LA INTEGRACIÓN CONTINUA, NUESTRA HERRAMIENTA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE ERRORES

¿QUÉ ES LA INTEGRACIÓN CONTINUA?

La integración continua es una práctica de desarrollo de software mediante la cual los desarrolladores combinan los cambios en el código en un repositorio central de forma periódica, tras lo cual se ejecutan versiones y pruebas automáticas. Se basa en compilar, realizar el análisis de código estático y ejecutar pruebas automáticas de todo el proyecto lo más a menudo posible de cara a la detección temprana de errores y evitar los cambios de última hora.

El proceso se ejecuta en general de la siguiente forma:



COSTOS

- Debe escribir pruebas automatizadas para cada nueva característica, mejora o corrección de errores.
- Necesita un servidor de integración continua que pueda supervisar el repositorio principal y ejecutar las pruebas automáticamente para cada nueva confirmación enviada.
- Los desarrolladores deben fusionar sus cambios con la mayor frecuencia posible, al menos una vez al día.

GANANCIAS

- Se envían menos errores a producción
- Crear la versión es fácil
- Menos cambios de contexto
- Los costos de prueba se reducen drásticamente
- Su servidor de CI puede ejecutar cientos de pruebas en cuestión de segundos.
- Su equipo de control de calidad dedica menos tiempo a realizar pruebas y puede centrarse en mejoras significativas de la cultura de la calidad.

CONSEJOS Y SUGERENCIAS

- Integre temprano y frecuentemente
- Mantenga la construcción verde en todo momento
- Escriba pruebas como parte de tus historias.
- Escriba pruebas al corregir errores
- Sus ingenieros de control de calidad podrán escalar la calidad

INTEGRACIÓN CONTINUA EN 5 PASOS

1. Comience a escribir pruebas para las partes críticas de su código base.
2. Obtenga un servicio de CI para ejecutar esas pruebas automáticamente en cada envío al repositorio principal.
3. Asegúrese de que su equipo integre sus cambios todos los días.
4. Arregle la compilación tan pronto como se rompa.
5. Escribe pruebas para cada nueva historia que implementes.

PARA MAS INFORMACIÓN

