**Entorno de Desarrollo:**

1. Los desarrolladores realizan pruebas para verificar el correcto funcionamiento de partes específicas del código recién escrito.
2. Se utiliza un sistema de control de versiones para administrar y registrar cambios en el código fuente.
3. Aquí se diseña la interfaz gráfica del software, asegurándose de que sea intuitiva y amigable para el usuario.
4. Es el lugar donde los desarrolladores escriben el código fuente del software, implementando nuevas características o modificando las existentes.
5. Se ajusta y optimiza el software según las necesidades crecientes de los usuarios para garantizar un rendimiento óptimo.

**Entorno de Pruebas de Aceptación:**

1. Se realizan ajustes y correcciones basados en el feedback recibido durante las pruebas de aceptación.
2. Usuarios reales o representativos prueban el software para validar su cumplimiento con los requisitos del usuario final.
3. Se elabora documentación detallada sobre la configuración y el funcionamiento del sistema integrado.
4. Se implementan actualizaciones y parches de seguridad para mantener el software actualizado y protegido.

**Entorno de Integración:**

1. Se ensamblan las distintas partes del software y se realizan pruebas para garantizar que funcionen sin problemas cuando se combinan.
2. Se buscan y resuelven posibles conflictos o problemas que puedan surgir al combinar distintos componentes.
3. Se preparan ambientes de desarrollo similares a los de producción para reflejar con precisión el funcionamiento final.

**Entorno de Producción:**

1. Se verifica que el software cumple con los requisitos y funcionalidades acordadas con el cliente.
2. Se llevan a cabo pruebas exhaustivas para emular situaciones del mundo real y comprobar la respuesta del software.
3. Se realizan pruebas de seguridad para garantizar que el software sea resistente a amenazas externas.
4. Se instala y pone en funcionamiento la versión final del software para su uso activo por parte de los usuarios.
5. Se supervisa el software en tiempo real para identificar y resolver problemas en producción.
6. Se proporciona soporte técnico y se responde a cualquier incidente o problema reportado por los usuarios.