CONCEPTOS

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.

Conceptos

Las integraciones interactúan directa o indirectamente con múltiples componentes en los diferentes productos de UiPath. El propósito de esta página es brindar a los nuevos usuarios de UiPath (o aquellos que buscan un repaso) una descripción general de los diferentes componentes.

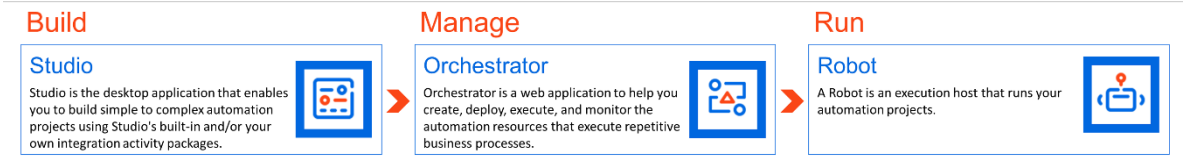
Esta página se centra en los productos y componentes relevantes para las integraciones. No pretende cubrir todos los productos y componentes de UiPath.

Después de leer esta página, tendrá una comprensión de alto nivel de los diferentes productos de UiPath y sus relaciones entre sí.

productos

Comenzaremos con los productos con los que interactúa al desarrollar sus integraciones. Hay tres productos de usuario final que se utilizan para crear, administrar y ejecutar sus proyectos de automatización: Studio, Orchestrator y Robot.

Producto	Descripción
Estudio (construir)	Studio es la aplicación de escritorio que le permite crear proyectos de automatización simples a complejos utilizando los paquetes de actividades integrados o personalizados de Studio.
orquestador (administrar)	Orchestrator es una aplicación web para ayudarlo a crear, implementar, ejecutar y monitorear los recursos de automatización que ejecutan procesos comerciales repetitivos.
Robot (correr)	Un robot es un host de ejecución que ejecuta sus proyectos de automatización.



Componentes

Cada producto incluye componentes con los que interactuará directa o indirectamente al desarrollar sus propias integraciones.

Estudio

Los siguientes componentes de Studio se aplican principalmente al desarrollo o uso de una integración de actividades.

Componente	Descripción
Actividad	Una actividad es el componente básico de la automatización de procesos. Cada actividad es una acción que desea que un robot realice en una aplicación de software, como hacer clic en un botón, leer un archivo o escribir en un panel de registro.
Dependencia	Una dependencia es un paquete que está vinculado a un proyecto específico. El paquete incluye actividades existentes que desea utilizar en su proyecto. Las dependencias son contextuales y toman en consideración la definición de cada proyecto, incluyendo las actividades que utiliza, variables, argumentos de entrada/salida.
Proyecto	Un proyecto de automatización es una representación gráfica de un proceso de negocio. Le permite automatizar procesos basados en reglas, brindándole un control total del orden de ejecución y la relación entre un conjunto personalizado de pasos.

orquestador

Los siguientes componentes de Orchestrator se aplican principalmente al desarrollo o uso de una integración de conector.

Componente	Descripción
Arrendatario	Un inquilino es un conjunto de datos aislado (p. ej., paquetes, procesos, colas, trabajos, etc.) en una sola instancia de Orchestrator. Los inquilinos permiten que varios equipos/departamentos orquesten sus propios procesos de automatización mientras comparten la misma instancia de Orchestrator con el resto de la organización.
Proceso	Un proceso representa la asociación entre un paquete y un entorno. Cada actividad, es hora de que un paquete se vincule a un entorno, se distribuye automáticamente a los robots que pertenecen a ese entorno.
Ambiente	Un entorno es una agrupación de robots que se utiliza para implementar procesos.
Paquete	Un paquete representa un proyecto de automatización que se agrega para comenzar a construir su instancia de Orchestrator.
Cola	Una cola es un contenedor que almacena múltiples tipos de datos que puede usar en proyectos de automatización complejos.

Activos	Representar variables compartidas o credenciales que se pueden usar en diferentes proyectos de automatización. Le dan la oportunidad de almacenar información específica para que los Robots puedan acceder fácilmente a ella.
Trabajo	Un trabajo es la ejecución de un proceso en uno o varios robots. Después de crear el proceso (implementar un paquete en un entorno), el siguiente paso es ejecutarlo mediante la creación de un trabajo.

Robot

Los siguientes componentes de Robot se aplican tanto a la actividad como a las integraciones de conectores.

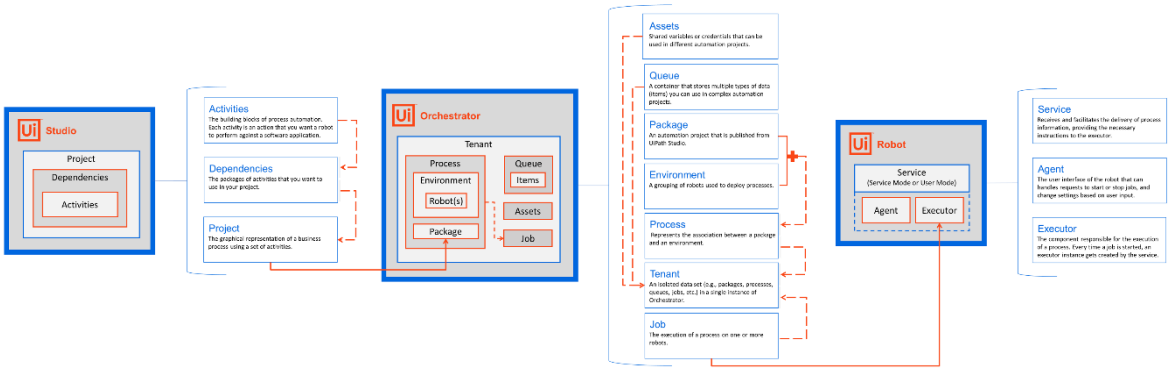
Componente	Descripción
Servicio	El servicio de robot es el cerebro de todas las operaciones. Recibe y facilita la entrega de información del proceso para dar las instrucciones necesarias al robot ejecutor. Existen dos tipos de servicio, según el despliegue: Modo Servicio (desatendida) y Modo Usuario (atendida).
Ejecutor	El robot ejecutor (UiPath.Executor.exe) es el componente que se encarga directamente de la ejecución de un proceso. Cada vez que un trabajo es propio. Para comenzar, el servicio de robot crea una instancia de ejecutor.
Asistente de UiPath	El agente de robot (UiPath.Agent.exe) es la interfaz de usuario del robot. Es una aplicación WPF que muestra los trabajos disponibles en una ventana de la bandeja del sistema. Como cliente del servicio de robot, puede solicitar los siguientes enlaces para iniciar o detener trabajos y cambiar la configuración a través de un protocolo IPC, según la entrada del usuario.

Poniéndolo todo junto

Ahora que hemos presentado y definido los diferentes componentes, veamos cómo se relacionan entre sí gráficamente.

Componentes

El siguiente diagrama arquitectónico proporciona una descripción general de alto nivel de las relaciones entre los componentes del producto cubiertos en las secciones anteriores.



Integraciones

El siguiente diagrama arquitectónico muestra la relación entre los conectores y las actividades desde el tiempo de diseño hasta el tiempo de ejecución.

