Término para referirse a los ariadidos a la sintaxis de un lenguaje de programación Dichos están diseñados para hacer algunas construcciones más fáciles de leer o expresar Es una forma de escribir la sintaxis que se usa al momento de programar En cada languaje extate una articar sintáctica para facilitar el trabajo de los códigos, y cada sintado ex distinte a las demás, sunque siguen la misma idea San b 2++ Y 2--En Cobol . NOVE A TO R Ejemplos de esto son: En Peris unless (condition) {...} En Python a [x \* x for in range(se)] So refere a conseciones montes de una tambia que no se abretan a las rentes promotinales En recommendo una tárnica com mas conselhos da un largesta da encemparación ldiom en progran En lugar de tener que almacenar valores en muchas variables para poder cambiar valores, podernos simplemente hacer: b<sub>2</sub> x - x<sub>2</sub> b Conidioms se puede facer: for i, x in enumerate(1): Sambión conocidas como clasas anyobantas Proveen una serie de mecanismos que nos permitien envolver a un tipo de dato primitivo permitiéndonos con ello el tratarios como si fuenan objetos Dichas classes so encuentran en al necuelo. Cura Tura Son las características individuales que diferencian un objeto de otro y determinan su apariencia, estado u otras cualidades Los principales atributos de los Wrappers son estáticos, es decir, para utilizarlos se deberá nombrar a la clase Airibulos de los Wrappers .. SIZE Devuelve el tamaño del objeto en bites MAX VALUE Devuelve el máximo MIN VALUE Devuelve el mínimo Un método en Java es una porción de códico que realiza tareas asociadas a un obieto A través de un método se les de a los obietos funcionalidades y características comunes a su clase espane(x, y) Compara dos primitivos Métodos de los Wrappers Whappers corpore to (wrapper) Recibe una clase envolvente y la compara sin(x, y) Devuelve el mínimo entre dos primitivos sax(x, y) O Devuelve el máximo entre dos primitivos Ejemplos de estos son: parcetttt(String) Recibe un string, convierte cadenas en tipos de datos numéricos valueOf(String s) Recibe un string, convierte cadenas en tipos de datos numéricos valueOf(grisitive) Recibe un primitivo short Short Azucar Sintáctica, Wrappera y Micración de Sixtema Integer long Long Existen 8 tipos, de los cuales son (Tipo primitivo, Wrapper): ... Tipos de Wrappers en Java boolean Float foet \_ double Double Consiste en trasladar datos o software de un sistema a otro char Character La micración de la TI puede implicar uno o varios tipos de traslados. Los provectos de migración de la TI implican muchos factores y requisitos muy específicos para las necesidades de una empresa Actualización de una aplicación o un sistema operativo (SO) Traslado de datos entre distintos tipos de bases de datos Algunos ejemplos comunes de migración de la TI son: Sustitución de un sistema de almacenamiento de datos por otrO Traslado de una infraestructura on-premise a una infraestructura de nube Reemplazo de una aplicación monofilica por servidos en contenedores Constide en trasladar los datos de un tipo de almacenamiento a otro Se hace como parte de una actualización para ampitar la capacidad de almacenamiento, mejorar el rendimiento, reducir los costos y el especio físico Las migraciones de datos se desarrollan en tres etapas: planificación, ejecución y validación Les migraciones variarán en función de la cartistad de datos involucados, la repidaz con la que haya que completarias, los lipos de cargas de trabajo y los aspectos que deban consideranse en relación con la seguridad Migración de datos Migración en linea Se transferen a través de Internet o de una red privada Los datos se pueden trasladar de dos maneras: Migración sin conexión Se trastada fisicamente un dispositivo de almacenamiento de un lugar a otro Es un tipo específico de migración de datos: Muchos proveedores de bases de datos en la nube ofrecen hamamientas para automatinar este proceso Migración de bases de delos Una migración de bases de datos requiere una planificación previa a la migración y una validación posterior a ella Consiste en trasladar las aplicaciones de software de un sistema de TI a otro Realojamiento Consiste en trastadar una aplicación de una plataforma a otra sin realizar cambios significativos Migración de aplicaciones. Rediseño o reestructuración Implica hacer cambios significativos en una aplicación para poder ejecutaria en un nuevo enforno Estos suelen dividirse en custro categorías: Cambio de plataforma Consiste en la migración a un nuevo entorno que requiere algunos cambios en la aplicación Se reemplaza una aplicación por otro recurso mejor, como una solución de SaaS (software como servicio) Retiro o sustitución Consiste en trastadar un sistema de TI gestionado por un sistema operativo a otro Esto puede impêcer la actualización a una vensión más reciente, como sucede cuando un producto deja de recibir suporte tácnico oficialmente También puede significar pasar de un statema operativo a otro, como en la migración de Windows a Linux Migración de sistemas Este tipo de migraciones puede exigir mucho tempo y presentar risagos, como un posible doentima, incompatibilidad entre las aplicaciones y pérdida de las configuraciones personalizadas Antes de la migración, se realizan análtais para identificar posibles complicaciones con las cargas de trabajo, las configuraciones o las aplicaciones Migración de los sistemas operativos, Se utiliza una serie de pautas sobre cómo solucionar los problemas de manera anticipada Muchos sistemas operativos, incluido Red Hat Enterprise LinuxIII, ofrecen hemmenentas y soporte para que la migración a un sistema operativo diferente se realice de la manera más sencilla posible Los pasos a seguir para levarlo a cabo son: El uso de controles automatizados puede reducir el risago que implica un proyecto de migración Así como ayuda a que se mantengan las configuraciones, los ajustes personalizados y las preferencias actuales Migración Siga el proceso que mejor se adapte a su entomo, ya sea una actualización integrada o una implementación totalmente nueva Conside en tradedar los sistemas de TI de los centros de datos on-premise tradicionales a los enformos de nube, o de un enformo de nube a otro diferente Las nubes públicas actuales forman parte de una mezda heterogênea de entornos que genera más seguridad y mejor rendimiento La nube hibrida es una arquitectura de 11 que incorpora cierto grado de gestión, organización y portabilidad de las cargas de Inábajo en dos o más enformos Una migración a la nube no tiene por qué llevarse a cabo en un solo paso Muchas veces, implica un proceso piloto para probar los sistemas de forma limitada Migración a la nube. Diseñe su plan de migración. En esta etapa se realiza un análista de su infraestructura y aplicaciones actuales Ejecule una prveba pitoto Si prueba un entorno listo para la producción durante varios mesea, potrá asegunarse de que cumpla con sua requisitos Proceso de una migración a la nube: ... Leve a cabo la migración Este paso consiste en trastedar las cargas de trabajo actuales al nuevo enformo, en función de un cronograma que salisfaga las necesidades de sus usuados Algunas migraciones de TI están impulsadas por la recesidad de adaptarse a los nuevos requisitos de los proveedores de software SAI\*®, el principal proveedor de software de ERI\*, exige que los clientes adopten SAI\* HANA® y SAI\* SIHANA® antes de 2027, para que puedan seguir recibiendo soporte Migración de SAP Para muchos clientes, esta actualización requiere que migren sus sistemas de SAP a nuevos enfornos de TI La automatización se ha convertido en la clave para que este tipo de migración se realice de forma rápida, eficiente y conflable En una migración de TI, la automatización puede ayudar a que los proyectos sean más nápidos y fluidos, y así neducir los errones que pueden resultar de los procesos manuales y repetitivos Red Hat Anaible Automation Platform quía en el proceso de automatización de sus migraciones Una vez que defina cada uno de los elementos y paixos del proceso de migración, podrá asociarios en un playbook de Analble repetible, y empezar a aplicario al nuevo entorno Como resultado, se obtiene un proceso mucho más fluido mediante el cual puede tomar las plezas de su sistema y trastadarias a dunde quiera La migración y Red Hall Anaible Automation Plataform Definición O Determine todos los elementos que se van a automatizar por separado, teniendo en cuenta el orden y el proceso Implementación Utilice las definiciones y las automatizaciones de los elementos para realizar una implementación y probarta Para logrario, es necesario llevar a cabo los siguentes pasos:

Descubrimiento

Cada vez que aplique sus automatizaciones, pruebe la aplicación o el software lal como se ha implementado y descubra qué inconvenientes hay