

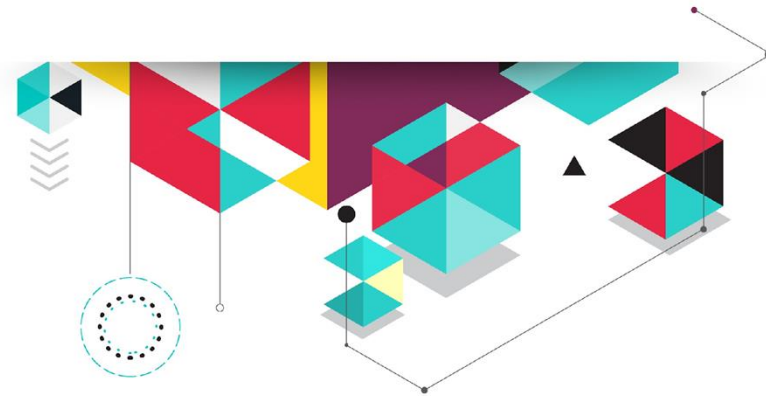


LECCIÓN 3: MANEJO DE DATOS, RESUMEN

Información general



Hemos aprendido cómo se modifican los datos con los que se trabaja utilizando técnicas como el manejo de String o las operaciones de DataTable.



Enseñanzas clave



Las actividades tienen propiedades con **tipos predefinidos** que se pueden comprobar pasando por encima el puntero del ratón. No es necesario que las conozca, puede utilizar **Ctrl + K** para crear automáticamente una variable del tipo requerido.



La mayor parte de las variables se puede clasificar en estas categorías: **scalar** (escalares), **collections** (recopilaciones) y **tables** (tablas).



Es posible utilizar el tipo **Generic Value** para almacenar cualquier tipo de dato y en muchos casos es posible manejarlos utilizando métodos de String. En otras ocasiones es posible que necesite **convertirlos** en otro tipo de datos más específico utilizando métodos como **ToString** y **ToInt**.



Array y **List** son muy similares, la principal diferencia es que las listas tienen un tamaño variable y las matrices tienen un tamaño fijo.



Para almacenar **pares de valores/claves** o si solo tiene una variable para varios valores, se deben utilizar **diccionarios**.



Si se escribe un “punto” después de una variable String, IntelliSense muestra la lista de los métodos disponibles para el **tipo de datos String**.



Utilice el método **Split** de String para obtener los fragmentos de una cadena separados mediante un conjunto dado de caracteres.



Las variables String se pueden concatenar utilizando el signo “+”, pero en los casos más complejos se debe utilizar el método **Format** de String.

Procedimientos recomendados

- Todos los tipos de datos tienen un método **ToString** predeterminado
- Visual Basic proporciona **Now**, una variable DateTime con la marca de tiempo actual.
- Si utiliza **Read CSV**, debe marcar la propiedad **IncludeColumnNames** si desea que el contenido de la primera fila se trate como nombres de las columnas.
- Puede filtrar las filas de una tabla utilizando el método **Select**.