

**Ingeniería en Tecnologías de la**

**Información y Comunicación**

**Nombre de la alumna**

**:**

María Guadalupe Botello Chacón

Gloria Estefany Chacón González

América Janet Méndez Negrete

**Nombre del Maestro:**

Ariana Gómez Contreras

**Materia**

:

Programación de aplicaciones

**Fecha de entrega**

**:**

22/08/2019



**Operadores y tipos de variables**

Tipos de variables

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre corto** | **Clase .NET** | **Tipo** | **Ancho** | **Intervalo (bits)** | |
| byte | Byte | Entero sin signo | 8 | | 0 a 255 |
| sbyte | SByte | Entero con signo | 8 | | -128 a 127 |
| int | Int32 | Entero con signo | 32 | | -2.147.483.648 a 2.147.483.647 |
| uint | UInt32 | Entero sin signo | 32 | | 0 a 4294967295 |
| short | Int16 | Entero con signo | 16 | | -32.768 a 32.767 |
| ushort | UInt16 | Entero sin signo | 16 | | 0 a 65535 |
| long | Int64 | Entero con signo | 64 | | -922337203685477508 a 922337203685477507 |
| ulong | UInt64 | Entero sin signo | 64 | | 0 a 18446744073709551615 |
| float | Single | Tipo de punto flotante de precisión simple | 32 | | -3,402823e38 a 3,402823e38 |
| Double | Double | Tipo de punto flotante de precisión doble | 64 | | 1,79769313486232e308 a 1,79769313486232e308 |
| char | Char | Un carácter Unicode | 16 | | Símbolos Unicode utilizados en el texto |
| bool | Boolean | Tipo Boolean lógico | 8 | | True o false |
| object | Object | Tipo base de todos los otros tipos |  | |  |
| string | String | Una secuencia de caracteres |  | |  |
| decimal | Decimal | Tipo preciso fraccionario o integral, que puede representar números decimales con 29 dígitos significativos | 128 | | ±1.0 × 10e−28 a  ±7.9 × 10e28 |

Operadores Númericos.

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de Operador | Operadores asociados |
| **Cambio de signo** | -,+ |
| **Aritméticos** | +,-,\*, /, % |
| **Incremento y decremento** | ++, - |

Operadores de Comparación

|  |  |
| --- | --- |
| Operador | Significado |
| > | Mayor que |
| < | Menor que |
| == | Igual a |
| >= | Mayor o igual que |
| <= | Menor o igual que |
| != | Distinto que |