

Temario - Programación I

- [Hola Mundo \(./temario/holamundo/README.md\)](#)
- [Variables \(./temario/variables/README.md\)](#)
 - [Tipos simples/primitivos: *short, int, float, double, char, boolean, etc.* \(./temario/variables/tipossimples.md\)](#)
 - [Estructuras: *struct* \(./temario/variables/estructuras.md\)](#)
 - [Tipos de datos de la biblioteca std \(./temario/datosstd/README.md\)](#)
 - [std::string \(./temario/datosstd/string.md\)](#)
 - [std::array \(./temario/datosstd/array.md\)](#)
 - [std::vector \(./temario/datosstd/vector.md\)](#)
 - [std::set \(./temario/datosstd/set.md\)](#)
 - **Punteros:**
 - [Punteros clásicos \(./temario/variables/punteros.md\)](#)
 - Punteros inteligentes.
- **Entrada y salida de datos**
 - [Salida por pantalla: *std::cout* \(./temario/inout/cincout.md\)](#)
 - [Entrada por teclado: *std::cin* \(./temario/inout/cincout.md\)](#)
 - Lectura y Escritura de archivos: *std::fstream*
- **Control de flujo**
 - Condicionales
 - [if \(./temario/flujo/ifelse.md\)](#)
 - [if-else \(./temario/flujo/ifelse.md\)](#)
 - [if-else if-else \(./temario/flujo/ifelse.md\)](#)
 - [switch-case \(./temario/flujo/switch.md\)](#)
 - Bucles
 - [for \(./temario/flujo/for.md\)](#)
 - [while \(./temario/flujo/while.md\)](#)
 - Recorriendo estructuras de datos iterables (*std::string, std::array, std::vector, std::set, std::map*).
 - [for\(elem:v\) \(./temario/flujo/forelem.md\)](#)
 - *std::for_each*
 - *std::transform*
- **Funciones**
 - [Funciones sin parámetros \(./temario/funciones/sinparams.md\)](#)
 - [Funciones con parámetros \(./temario/funciones/conparams.md\)](#)
 - [Parámetros simples \(paso por valor\) \(./temario/funciones/conparams.md\)](#)

- [Parámetros complejos \(paso por referencia\)](#)
[\(./temario/funciones/conparams.md\)](#)
- [Funciones Lambda \(./temario/funciones/lambda.md\)](#)
- [Composición de funciones \(./temario/funciones/lambda.md\)](#)