Al nombrar variables booleanas, es importante que el nombre refleje claramente el estado que representa, ya sea verdadero o falso. Aquí te presento algunas estrategias y ejemplos:

### **Utilizando Verbos en Participio:**

* **Indicando un estado:**
* estaCompletado
* esValido
* ha sidoEnviado
* fueEncontrado
* **Indicando una acción:**
* puedeEditar
* debeSerEliminado
* estaConectado
* haExpirado

### **Utilizando Prefijos "is", "has", "can" o "should":**

* **Indicando existencia:**
* isActivo
* hasErrores
* canRead
* **Indicando obligación:**
* shouldBeHidden

### **Otros Ejemplos:**

* **Negaciones:**
* noEstaDisponible
* esInvalido
* **Combinaciones:**
* estaDentroDelRango
* puedeSerModificadoPorElUsuario

**Ejemplos Concretos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Variable Booleana** | **Descripción** |
| Usuario | estaAutenticado | Indica si el usuario ha iniciado sesión. |
| Producto | estaEnStock | Indica si hay unidades disponibles del producto. |
| Archivo | fueModificadoHoy | Indica si el archivo fue modificado el día de hoy. |
| Pago | esValido | Indica si el pago cumple con los requisitos. |
| Configuración | debugMode | Indica si la aplicación está en modo depuración. |

**Consejos Adicionales:**

* **Evita nombres negativos:** En general, es preferible utilizar afirmaciones positivas (e.g., estaActivo en lugar de noEstaInactivo).
* **Sé consistente:** Utiliza un estilo de nombramiento consistente en todo tu código.
* **Considera el contexto:** El nombre de una variable booleana debe ser claro en el contexto donde se utiliza.
* **Utiliza comentarios si es necesario:** Si un nombre no es lo suficientemente claro, agrega un comentario para explicar su propósito.

**Ejemplo de Código:**

JavaScript

function enviarFormulario(formulario) { if (formulario.esValido()) { // ... enviar formulario } else { mostrarMensajesDeError(formulario.errores); } }

Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)

**En este ejemplo:**

* esValido indica claramente si el formulario cumple con las reglas de validación.
* mostrarMensajesDeError es un nombre descriptivo para la función que muestra los errores.

**Al seguir estos consejos y ejemplos, podrás crear nombres de variables booleanas que sean claros, concisos y fáciles de entender, contribuyendo así a un código más limpio y mantenible.**