

Ejercicio 4. Creación de un Snippet



Los snippets son plantillas de código que nos permiten introducir, de forma muy rápida y sencilla, estructuras de código que escribimos a menudo.

La extensión AL Language incorpora muchos snippets que nos ayudan, por ejemplo, a:

- Crear objetos (tablas, páginas, codeunits)
- Crear procedimientos y suscripciones a eventos
- Crear triggers
- Etc.

En el marketplace de Visual Studio Code encontramos otras extensiones que también aportan snippets para AL. Por ejemplo:

- La extensión AL Language Tools
 - Snippets para testing
 - Snippets para traducciones
- La extensión CRS AL Language Extension
 - Snippets para crear páginas de AssitedSetup
 - Versiones mejoradas de los snippets del AL Language
- Etc.

Además, con Visual Studio Code, tenemos también la posibilidad de crear nuestros propios snippets, bien sea para uso personal o para el proyecto.

En este ejercicio aprenderemos:

- A crear un snippet para uso personal
- A incluir *Place Holders* en el snippet
- A ejecutar los snippets personalizados

Indicaciones

Para el ejercicio realiza las siguientes acciones:

1. Crea un fichero de snippets asociado al proyecto.
2. Añade una definición de snippet para hacer un merge GIT entre ramas.
3. Haz un commit con los cambios y súbelos al repositorio remoto.

Indicaciones paso a paso

Para completar el ejercicio sigue los siguientes pasos en Visual Studio Code:

1. Creación de un fichero de snippets asociado al usuario.
 - Ejecuta el comando *Preferences: Configure User Snippets*
 - Selecciona la opción *New Global Snippet file...*
 - Escribe *GitSnippets* como nombre del fichero

- El sistema creará el fichero *GitSnippets.code-snippets* dentro de la carpeta
`"C:\Users\Alumno\AppData\Roaming\Code\User\snippets"`

2. Definición de un snippet

Los snippets se configuran mediante Json. Todos los snippets siguen la siguiente estructura:

```
"Nombre_Del_Snippet" : {
  "prefix" : "valor_del_prefijo",
  "body" : [ "Cuerpo_del_snippet"],
  "description" : "Descripción_del_snippet"
}
```

Crea el siguiente snippet:

```
{
  "Git Branch Merge" : {
    "prefix" : "GitBranchMerge",
    "body" : [
      "#### PASO 0. Obtener el nombre de la Rama",
      "git branch",
      "",
      "#### PASO 1. Sincronizar Master",
      "git checkout master",
      "git pull",
      "",
      "#### PASO 2. Incorporar cambios que vienen de Master (FI - Forward",
      "Integration)",
      "git checkout ${1:BranchName}",
      "git merge --squash master",
      "",
      "#### PASO 3. Commit del Merge de los cambios que vienen de Master",
      "git commit -m \"Incorporate changes coming from master\"",
      "git push",
      "",
      "#### PASO 4. Incorporar cambios que vienen de Rama (RI - Reverse",
      "Integration)",
      "git checkout master",
      "git merge --squash ${1:BranchName}",
      "",
      "#### Paso 5. Commit del Merge de los cambios que vienen de Rama",
      "git commit -m \"Incorporate ${1:BranchName}\"",
      "git push",
      "",
      "#### Paso 6. Eliminar Rama",
      "git branch -d ${1:BranchName}",
      "git push origin --delete ${1:BranchName}",
      "",
      "#### Paso 7. Limpiar ramas eliminadas por otros [gone]",
      "git fetch --prune",
    ]
  }
}
```

```
"git branch -vv",  
"",  
"git branch -d ${1:BranchName}"  
]}}
```

3. Ejecución del snippet

- Crea un fichero sin título con el comando *File: New Untitled File*
- En la primera línea, escribe *GitBranchMerge* y selecciona el snippet.

Documentación: en Github se pueden encontrar todas las definiciones de snippets que vienen con el AL Language. <https://github.com/microsoft/AL/tree/master/snippets>