Eric Ramos Aragón Gestión de Proyectos

# Convenio para nombrar los elementos de configuración

## 1. Introducción

El presente documento establece las convenciones para el nombramiento de los elementos de configuración dentro del proyecto. Su propósito es garantizar la claridad, coherencia y trazabilidad de los archivos, módulos y componentes del sistema, facilitando su identificación, uso y mantenimiento a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

## 2. Alcance

Este convenio se aplicará a todos los elementos de configuración del sistema, incluyendo código fuente, documentación, archivos de configuración y otros artefactos clave del proyecto.

## 3. Convención de nombres

### 3.1. Código fuente

* Los nombres de archivos deben estar en inglés y seguir una nomenclatura descriptiva.
* Para archivos de código en Java:
  + Clases: PascalCase (Ejemplo: BestCyclicAssignment.java).
  + Métodos, variables y constantes: camelCase (Ejemplo: maxIterations, stepAssignment()).
* Para archivos de código en Python:
  + Clases: PascalCase (Ejemplo: RandomByElement).
  + Métodos, variables: snake\_case (Ejemplo: farthest\_first.py).
  + Constantes: UPPER\_CASE\_SNAKE (Ejemplo: MAX\_ITERATIONS).

### 3.2. Documentación

Se comienza el nombre de cada documento con la fecha en formato DDMMYYYY, seguido de un identificador descriptivo y el nombre del responsable.

### 3.3. Versionado de archivos

Se usará el formato nombre\_vX.Y.ext, donde X es la versión mayor e Y la versión menor. Ejemplo: BHAVRP\_Class\_Diagram\_v15.2.pdf.

## 4. Conclusiones

El uso de estas convenciones contribuirá a mantener un entorno de trabajo organizado y facilitará el mantenimiento del sistema. Se espera que todos los integrantes del equipo adopten estos lineamientos para garantizar la coherencia en la gestión de los elementos de configuración.