# Compyler. Un traductor de lenguaje natural a Python para listas

Vladislav Nikolov Vasilev Nazaret Román Guerrero

#### Variables y alias

```
"iqual"|"diferente"|"menor"|"menor iqual"|"mayor"|"mayor iqual"
```

## Funcionalidades (I)

Figure 1: Expresiones para crear una lista y obtener la longitud.

# Funcionalidades (II)

Figure 2: Expresiones para imprimir y recorrer una lista.

## Funcionalidades (III)

Figure 3: Expresiones para insertar, borrar y obtener un elemento de una lista.

## Funcionalidades (IV)

Figure 4: Expresiones para copiar, concatenar y ordenar listas.

## Funcionalidades (V)

```
{procesado = vvtext:
```

Figure 5: Expresiones para sumar y comparar listas.

# Funcionalidades (VI)

Figure 6: Expresiones para procesar un operador, una variable, mostrar el resultado de una comparación y regla por defecto.

#### Ejemplo: salida por defecto



Figure 7: Salida por pantalla de la funcionalidad.

#### Ejemplo: salida a un archivo .py



Figure 8: Salida redirigida a un archivo .py y ejecutado en python.