

# Envío y recepción de ficheros

Jesús Rodríguez Heras

7 de mayo de 2019

## **Resumen**

En este documento se desarrolla un tutorial de envío y recepción de ficheros mediante SSH entre las placas Zybo y el ordenador.

# Índice

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <b>1. Entre ordenador y placa</b> | <b>3</b> |
| <b>2. Entre placas</b>            | <b>3</b> |

## 1. Entre ordenador y placa

Para el envío de archivos (como el bitstream) desde el ordenador a las tarjetas Zybo debemos usar el siguiente comando en un terminal del ordenador ubicado en el directorio donde está el archivo que queramos enviar:

```
scp archivoLocal zyboX@zyboX:/home/zyboX/archivoServidor
```

Siendo:

- **zyboX:** La tarjeta Zybo a la que queremos enviar el archivo<sup>1</sup>. Por ejemplo: zybo1.
- **archivoLocal:** Nombre del archivo local que queremos enviar.
- **archivoServidor:** Nombre que tendrá el archivo en la tarjeta.

## 2. Entre placas

Para el envío de archivos entre las tarjetas Zybo debemos conectarnos a las placas por SSH, desde el ordenador central, usando el siguiente comando:

```
ssh zyboX
```

Donde X es el identificador de la placa a la que nos queremos conectar.

Luego, nos situamos en el directorio donde se encuentra el archivo la primera placa que queramos enviar a la segunda, y escribimos el siguiente comando:

```
scp archivoLocal zyboX@zyboX:/home/zyboX/archivoServidor
```

Siendo:

- **zyboX:** La tarjeta Zybo a la que queremos enviar el archivo. Por ejemplo: zybo1.
- **archivoLocal:** Nombre del archivo local que queremos enviar.
- **archivoServidor:** Nombre que tendrá el archivo en la tarjeta.

---

<sup>1</sup>Gracias a la existencia del fichero `/etc/hosts` tenemos asociada cada tarjeta con su dirección de red. Por lo tanto, solo tenemos que poner el alias de la tarjeta para referirnos a su dirección IP