

# Envío y recepción de ficheros

Jesús Rodríguez Heras

12 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 de cualquier tipo, independientemente de su extensión, mediante ssh<sup>1</sup> 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 queremos enviar:

```
scp -o StrictHostKeyChecking=no archivoLocal  
zyboX@zyboX:/home/zyboX
```

Siendo:

- **zyboX:** La tarjeta Zybo a la que queremos enviar el archivo<sup>2</sup>. Por ejemplo: zybo1.
- **archivoLocal:** Nombre del archivo local que queremos enviar.

## 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 -o StrictHostKeyChecking=no 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 -o StrictHostKeyChecking=no archivoLocal  
zyboX@zyboX:/home/zyboX
```

Siendo:

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

---

<sup>1</sup>La opción “-o StrictHostKeyChecking=no” que encontraremos en los siguientes comandos se usa para evadir la confirmación de conexión y que la acepte inmediatamente.

<sup>2</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