

# **Grado en Ingeniería Informática**

## **Informatikako Ingeniaritzako gradua**

### **Proyecto fin de grado**

### **Gradu amaierako proiektua**

Estudio sobre la privacidad en el aprendizaje federado mediante el desarrollo de un sistema de recomendación online

Ibai Guillén Pacho

Director: Diego Casado Mansilla

Bilbao, mayo de 2021

