

### Resumo do Traballo de Fin de Grao

Hoxe en día podemos atoparnos con moitos sistemas automatizados, sobre todo se nos fixamos nos sistemas de seguridade. A pesares disto, os sistemas máis amplamente empregados teñen carencias en canto á fiabilidade ou integridade dos datos. Uns destes sistemas de seguridade son os que se utilizan para levar a contabilidade de obxectos ou persoas que se atopan dentro dun espazo pechado, como pode ser un sistema de control de aforo.

É por isto que o que se propón é a creación dun sistema que leve a conta de obxectos/persoas que acceden ou saen dun determinado espazo mediante o uso de cámaras, buscando así unha menor interacción por parte do usuario e facer aínda máis automático este proceso. A maiores deberá amosar os datos de aforo nunha páxina web.

Este programa realizarase utilizando a linguaxe C++, ademais da librería de procesamento de imaxe de código aberto OpenCV e da librería para realizar peticións HTTP chamada libCurl.