

# Práctica 2 - Sistemas Legados

Pedro Allué Tamargo (758267)      Juan José Tambo Tambo (755742)  
Jesús Villacampa Sagaste (755739)

19 de octubre de 2020

## Índice

<b>1. Esfuerzos invertidos</b>	<b>1</b>
<b>2. Instalación del emulador</b>	<b>1</b>
<b>3. Descripción de la aplicación legada</b>	<b>1</b>
<b>4. Implementación del Wrapper</b>	<b>1</b>
4.1. Modelo de datos . . . . .	1
4.2. Interfaz gráfica de usuario . . . . .	1
4.3. Screen scrapping . . . . .	1

## 1. Esfuerzos invertidos

- Pedro Allué Tamargo:
- Juan José Tambo Tambo:
- Jesús Villacampa Sagaste:

## 2. Instalación del emulador

Para la realización de esta práctica se ha utilizado el Sistema Operativo *Ubuntu*. Para instalar el emulador *x3270*<sup>1</sup> se ejecutarán las órdenes:

```
sudo apt update
sudo apt -y install x3270
```

Estas instrucciones instalarán el emulador y las herramientas de *scrapping* (*s3270*).

Para conectar el *scraper* con el *mainframe* se ejecutará la orden:

```
s3270 155.210.152.51:101
```

## 3. Descripción de la aplicación legada

La aplicación legada se corresponde con una lista de tareas. El usuario podrá añadir dos tipos distintos de tareas: tareas generales y tareas específicas.

Esta distinción implica que las tareas específicas disponen de un campo “nombre” del que no disponen las generales.

Otro punto a tener en cuenta de la aplicación legada es que las tareas guardadas durante una ejecución no son persistentes. Es decir, las tareas no se conservan de una ejecución a otra.

# Poner los problemas de longitud y los espacios en las tareas.

## 4. Implementación del Wrapper

Se pide realizar una aplicación con interfaz gráfica que encapsule el acceso a la aplicación legada. Se ha elegido *Java* como lenguaje para implementar este *wrapper*.

### 4.1. Modelo de datos

El modelo de datos se compone de 2 clases (Figura **PONER NUMERO**).

**PONER AQUI UML**

Las clases se componen de los mismos elementos que la aplicación legada. En el caso de *GeneralTask* se compone de 2 campos: fecha y descripción. En el caso de *SpecificTask* se compone de 3 campos: fecha, nombre y descripción.

### 4.2. Interfaz gráfica de usuario

### 4.3. Screen scrapping

---

<sup>1</sup><http://x3270.bgp.nu/>