



Universidad Carlos III

Desarrollo de Software

2022-23

Ejercicio guiado III

Definición de normativa de código

Curso 2022-23

Ingeniería Informática, Segundo Curso

Adrián Fernández Galán (NIA: 100472182, e-mail: 100472182@alumnos.uc3m.es)

César López Mantecón (NIA: 100472092, e-mail: 100472092@alumnos.uc3m.es)

Prof. María Natividad Carrero de las Peñas

Grupo: 81

# Índice

<b>Índice</b>	<b>2</b>
<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
<b>2. send_code()</b>	<b>3</b>
<b>3. send_product()</b>	<b>4</b>
<b>3.1. Grafo</b>	<b>4</b>
<b>4. Corrección cruzada</b>	<b>5</b>

## 1. Introducción

En este documento se incluye material complementario al desarrollo del tercer ejercicio guiado.

## 2. send\_code()

### 2.1. Gramática

Formato := Llaveini Datos LlaveFin

Llaveini := {

LlaveFin := }

Datos := Parte1 Coma Parte2

Coma := ,

Parte1 := Etiqueta1 Separador Dato1

Parte2 := Etiqueta2 Separador Dato2

Etiqueta1 := Comillas OrderID Comillas

Dato1 := Comillas 32CaracteresHexadecimales Comillas

Etiqueta2 := Comillas ContactEmail Comillas

Dato2 := Comillas ID\_Email Arroba Dominio . Extensión Comillas

Comillas := “

OrderID := OrderID

32CaracteresHexadecimales := [0-9][A-F]{32}

ContactEmail := ContactEmail

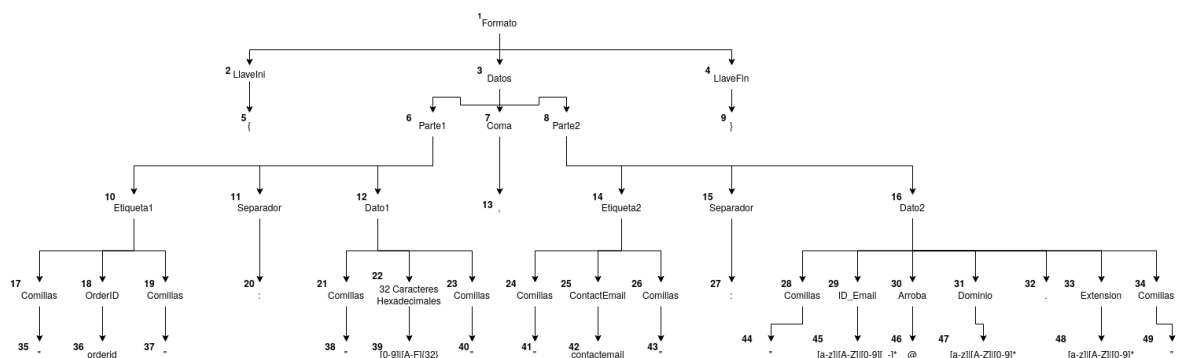
ID\_Email := [a-z][A-Z][0-9][\_]\*

Arroba := @

Dominio := [a-z][A-Z][0-9]\*

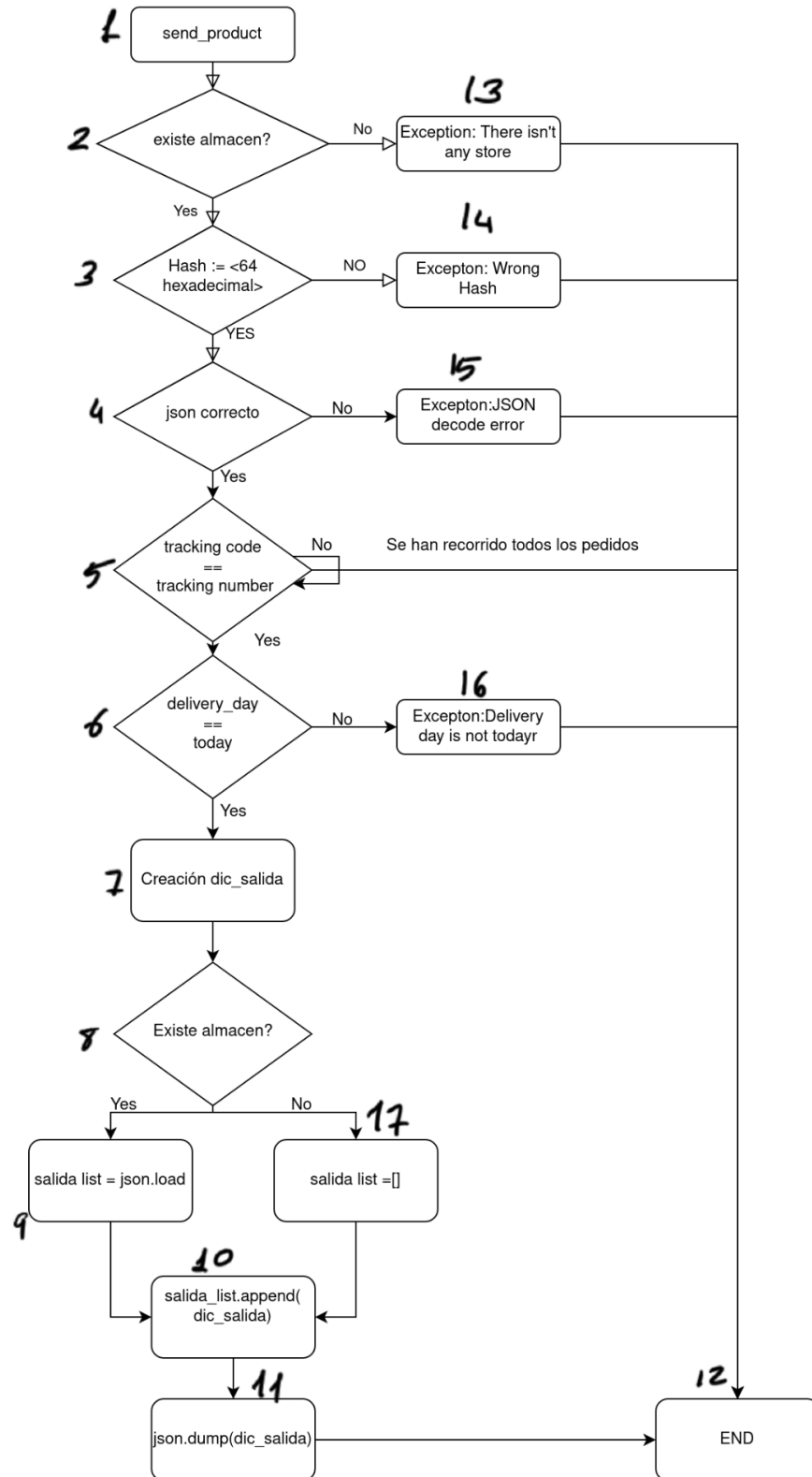
Extensión := [a-z][A-Z][0-9]\*

### 2.2. Árbol



### 3. send\_product()

#### 3.1. Grafo



#### 4. Corrección cruzada

El documento de nuestros compañeros es correcto, con un buen trabajo en el lenguaje visual. A través de espacios y un código de colores facilitan la comprensión del documento.

También, el desarrollo de las pruebas es correcto, especialmente hablando de las entradas. No obstante, localizamos algunos errores que detallamos a continuación:

- En el campo address no se realizan test para comprobar la condición del espacio obligatorio
- En las salidas, no consideramos necesario incluir las excepciones, pues no son salidas válidas de la función; sino interrupciones en la ejecución.
- No encontramos definido el caso de prueba en el que el almacén exista y se inserte el nuevo registro al final.

Con todo, muestran un entendimiento del temario de la asignatura y la capacidad de diseñar pruebas adecuadamente. Por esto, les valoramos positivamente.