# Microservicios Arquitectura y Desarrollo

## Evaluación Final

Nombres y Apellidos: Fecha:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Enunciados

Conteste brevemente y de manera concisa, las siguientes preguntas:

***Parte 1 Teoría***

1. Plantee una arquitectura de referencia para la construcción de Microservicios basada en Spring Cloud.
2. Explique tres patrones de Microservicios vistos en el curso.

***Parte 2 Practica***

1. Crea un Microservicio con Spring Boot y Spring Cloud que gestione los contactos. considera la siguiente tabla para la persistencia de contactos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamaño | Restricción |
| id | Entero |  | Primary Key |
| nombre | Cadena | 24 | No nulo |
| apellido | Cadena | 32 | No nulo |
| Telefono | Cadena | 16 |  |
| Email | Cadena | 64 | No Nulo |
|  |  |  |  |

## Entrega

Entregar la solución de la evaluación a:

Email: [ccarreno@cienciadedatos.es](mailto:ccarreno@cienciadedatos.es)

Asunto: Microservicios – NH – {Nombres y Apellidos}

Nota:

* Adjuntar las fuentes del programa en \*.zip y el Word con la solución de la parte 1
* Entregar máximo 48 horas después de terminar el curso.