# Curso Elixir

#### Sección 1

- 1. ¿Que es elixir?
- 2. Características de la plataforma
- 3. Características del lenguaje
- 4. Características de herramientas
- 5. Actividad 1

#### Sección 2

- 1. Tipos básicos
- 2. Aritmética básica
- 3. Identificación de funciones y documentación
- 4. Booleanos
- 5. Atoms
- 6. Funciones anónimas
- 7. Lists
- 8. Tuples
- 9. List o Tuples
- 10. Actividad 2

### Sección 3

- 1. Operadores básicos
- 2. Strings
- 3. Operadores Boleanos

## Sección 4

- 1. Keyword lists
- 2. Maps

## Sección 5

- 1. Pattern Matching
- 2. Operador pin
- 3. Más sobre pattern matching

#### Sección 6

- 1. if y unless
- 2. case
- 3. cond
- 4. with
- 5. Actividad 3

#### Sección 7

- 1. Módulos y funciones
- 2. Compilación
- 3. Modo secuencia de comandos
- 4. Funciones con nombre
- 5. Captura de funciones
- 6. Argumentos por defecto
- 7. Actividad 4

## Sección 8

- 1. Ciclos a través de la recursividad
- 2. Reduce y algoritmos map
- 3. Actividad 5

#### Sección 9

- 1. Enum
- 2. Funciones de Enum

#### Sección 10

- 1. Comprehensions
- 2. Filtros
- 3. Into

## Sección 11

- 1. Operador Pipe
- 2. Buenas prácticas

## Sección 12

- 1. Módulos
- 2. Estructuras
- 3. Composición

## Sección 13

- 1. Nuevo proyecto
- 2. Interactuar con el proyecto
- 3. Dependencias
- 4. Entornos
- 5. Actividad 6

## Sección 14

1. Uso Changeset

- 2. CRUD
- 3. Pruebas
- 4. DocTest

# Sección 15

- 1. Documentación en linea
- 2. Documentación de Módulos
- 3. Documentación de Funciones
- 4. ExDoc