

Paso de mensajes con Erlang

Miguel Emilio Ruiz Nieto

15 de diciembre de 2021

Contenidos

- 1 Introducción
- 2 Erlang
- 3 Ejemplo práctico
- 4 Conclusiones
- 5 Bibliografía

- Hemos visto cómo funciona en computación distribuida el paso de mensajes qué problemas puede resolver
- Ahora nos centraremos en cómo funciona el paso de mensajes en Erlang y sus aplicaciones

- Lenguaje de programación desarrollado en Ericsson
- Orientado a sistemas distribuidos:
 - Modelo de actores
 - Paso de mensajes
 - Tolerancia a fallos
 - Alta disponibilidad
 - Filosofía “Let it crash”

Poner una flecha en el operador ! para indicar que es así como se pasan los mensajes

```
% Proceso se envia mensaje así mismo  
1> Pid = self().  
<0.84.0>  
2> Pid ! hello.  
hello
```

```
receive
  Pattern1 when Guard1 -> Expr1;
  Pattern2 when Guard2 -> Expr2;
  Pattern3 -> Expr3
end
```

Ejemplo práctico

Conclusiones

- a
- b
- c

- Getting Started with Erlang

https://www.erlang.org/doc/getting_started/intro.html