

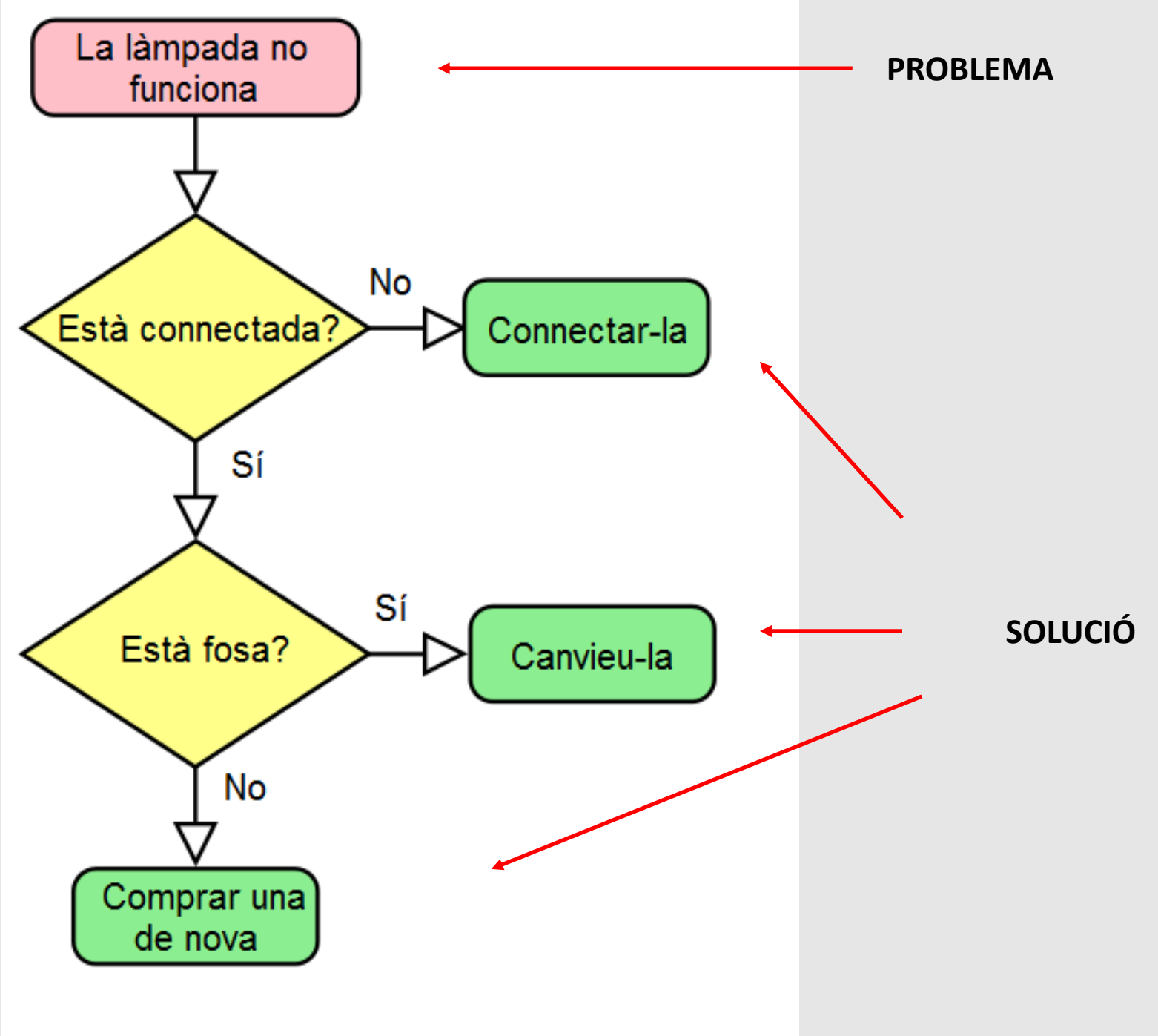
**PROGRAMARI**

# ALGORITME

# **ALGORITME**

**Conjunt finit d'instruccions o passos que serveixen per a executar una tasca o resoldre un problema**

# Exemple d'algoritme



# ALGORITHME DE L'OU FARRAT

# ALGORITME DE L'OU FARRAT

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA

# ALGORITME DE L'OU FARRAT

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA

TRENCAR L'OU

# ALGORITME DE L'OU FARRAT

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA

TRENCAR L'OU

FICAR L'OU A LA PAELLA



# ALGORITME DE L'OU FARRAT

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA

TRENCAR L'OU

FICAR L'OU A LA PAELLA

ESPERAR QUE ESTIGUI FET

# ALGORITME DE L'OU FARRAT

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA

TRENCAR L'OU

FICAR L'OU A LA PAELLA

ESPERAR QUE ESTIGUI FET

TREURE LA PAELLA DEL FOC

# ALGORITME DE L'OU FARRAT

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA

TRENCAR L'OU

FICAR L'OU A LA PAELLA

ESPERAR QUE ESTIGUI FET

TREURE LA PAELLA DEL FOC

TREURE L'OU DE LA PAELLA

# **INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL**

# **INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL**

**Es una part de la informàtica dedicada al desenvolupament d'algoritmes que permeten a una màquina, habitualment un computador, prendre decisions intel·ligents o, si mes no, comportar-se com si tingués una intel·ligència semblant a la humana.**

# ALGORITME INTEL·LIGENT DE L'OU FARRAT

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA  
TRENCAR L'OU  
FICAR L'OU A LA PAELLA  
ESPERAR QUE ESTIGUI FET  
TREURE LA PAELLA DEL FOC  
TREURE L'OU DE LA PAELLA

# ALGORITME INTEL·LIGENT DE L'OU FARRAT

PREGUNTAR QUANTS OUS FARRATS S'HAN DE FER

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA  
TRENCAR L'OU  
FICAR L'OU A LA PAELLA  
ESPERAR QUE ESTIGUI FET  
TREURE LA PAELLA DEL FOC  
TREURE L'OU DE LA PAELLA

# ALGORITME INTEL·LIGENT DE L'OU FARRAT

PREGUNTAR QUANTS OUS FARRATS S'HAN DE FER  
ANAR A LA CUINA

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA  
TRENCAR L'OU  
FICAR L'OU A LA PAELLA  
ESPERAR QUE ESTIGUI FET  
TREURE LA PAELLA DEL FOC  
TREURE L'OU DE LA PAELLA



# ALGORITME INTEL·LIGENT DE L'OU FARRAT

PREGUNTAR QUANTS OUS FARRATS S'HAN DE FER

ANAR A LA CUINA

COMTAR ELS OUS

HI HA OLI ?

HI HA UNA PAELLA NETA?

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA

TRENCAR L'OU

FICAR L'OU A LA PAELLA

ESPERAR QUE ESTIGUI FET

TREURE LA PAELLA DEL FOC

TREURE L'OU DE LA PAELLA

# ALGORITME INTEL·LIGENT DE L'OU FARRAT

PREGUNTAR QUANTS OUS FARRATS S'HAN DE FER

ANAR A LA CUINA

PREGUNTAR COM ELS VOLEN FETS

COMTAR ELS OUS

HI HA OLI ?

HI HA UNA PAELLA NETA?

NO

SI

PREGUNTAR QUÈ VOLEN MENJAR

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA

TRENCAR L'OU

FICAR L'OU A LA PAELLA

ESPERAR QUE ESTIGUI FET

TREURE LA PAELLA DEL FOC

TREURE L'OU DE LA PAELLA

# ALGORITME INTEL·LIGENT DE L'OU FARRAT

PREGUNTAR QUANTS OUS FARRATS S'HAN DE FER

ANAR A LA CUINA

PREGUNTAR COM ELS VOLEN FETS

POC CUITS

AL PUNT

CUITETS

COMTAR ELS OUS

HI HA OLI ?

HI HA UNA PAELLA NETA?

NO

SI

PREGUNTAR QUÈ VOLEN MENJAR

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA

TRENCAR L'OU

FICAR L'OU A LA PAELLA

ESPERAR QUE ESTIGUI FET

TREURE LA PAELLA DEL FOC

TREURE L'OU DE LA PAELLA

# ALGORITME INTEL·LIGENT DE L'OU FARRAT

PREGUNTAR QUANTS OUS FARRATS S'HAN DE FER

ANAR A LA CUINA

PREGUNTAR COM ELS VOLEN FETS

POC CUITS

AL PUNT

CUITETS

COMTAR ELS OUS

HI HA OLI ?

HI HA UNA PAELLA NETA?

NO

SI

PREGUNTAR QUÈ VOLEN MENJAR

ESCALFAR OLI EN UNA PAELLA

TRENCAR L'OU

FICAR L'OU A LA PAELLA

ESPERAR QUE ESTIGUI FET

TREURE LA PAELLA DEL FOC

TREURE L'OU DE LA PAELLA

TANCAR EL FOC

**ROBÒTICA**

**ROBOT → de Robbotta. Paraula txeca que significa “servitud” o “treball forçat”**

**Apareix per primera vegada en una obra dramàtica del txec Karel Capek l’any 1912**

L'escriptor de ciència ficció Isaac Asimov la va incorporar a les seves obres i va crear les tres lleis de la robòtica:

- Un robot no pot fer mal a un ésser humà.
- Un robot ha d'obeir les ordres d'un ésser humà excepte si entra en conflicte amb la primera llei.
- Un robot ha de protegir la seva pròpia existència excepte si aquesta protecció entra en conflicte amb les dues primeres lleis.