

Universidade de Vigo

XXXV JORNADAS DE GERENCIA UNIVERSITARIA

Buenas practicas en la gestión  
económico-administrativa  
universitaria: nuevas herramientas

**MANAGEMENT UNIVERSITY  
SYSTEM**

José Antonio Mosquera Castro

Andrés Carballo Nercellas

Universidade de Vigo

XXXV JORNADAS DE GERENCIA UNIVERSITARIA

Buenas practicas en la gestión  
económico-administrativa  
universitaria: nuevas herramientas

**MANAGEMENT UNIVERSITY  
SYSTEM**

José Antonio Mosquera Castro

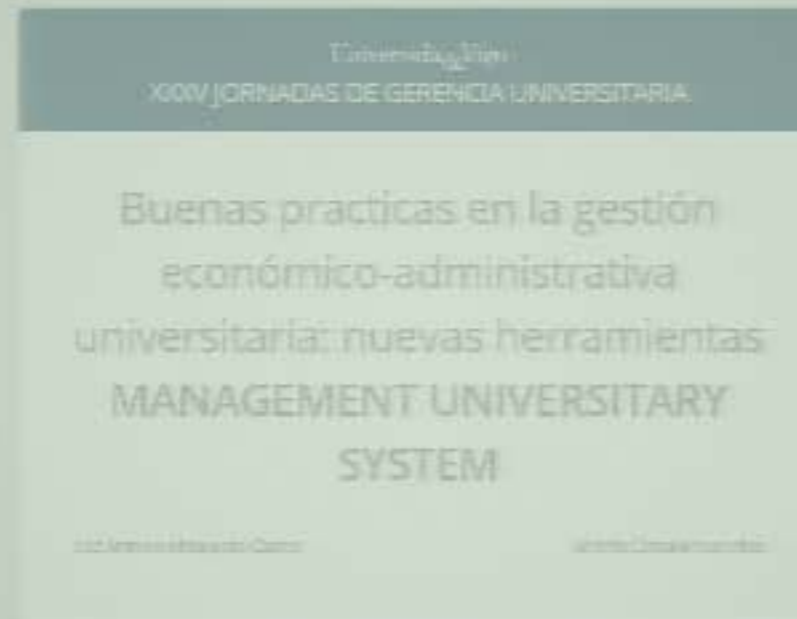
Andrés Carballo Nercellas

# Lenguajes

Mejora continua

Modulo de pedidos

Plataformas  
tecnológica



Implantación

Modular

Framework

Trabajo en  
equipo

# Lenguajes

MIIS MicroScript  
Metafont  
Modula-2  
Magik Machine code Metacard  
LYaPAS  
MARK-IV LINC ksh LabVIEW Leda LIS Lustre  
LiveCode  
Lisp JavaScript  
MDL JASS Jako Phantom Mercury  
Logtalk KEE IBM Basic assembly language ISWIM JCL Kotlin Lisaac  
IDL Hop Godiva GOTRAN M  
Hume GLSL Io Goo HAL/S IMP Joy Maya (MEL)  
MSL Mathematica LSE JavaFX Script GameMonkey Script FoxBase Go FSProg L GEORGE HLSL KRC Little b  
LSL  
IBM HAScript GDL Fortran FLOW-MATIC FPr G-code Hope ICI Karel  
ML MAPPER Limnor Join Java Harbour GAMS @Formula FFP Ferite FOIL HyperTalk JOVIAL Lithe MASM  
L# .NET ISLISP Godel Frink Flex Id Obol Felix FoxPro Genie Icon Kaya  
Janus GraphTalk Flavors G FAUST Forth GAP Hugo JOSS LISA  
Legoscript JAL GRASS F-Script FOCUS FL Fjolnir Franz Lisp Haskell Ioke KRL Lucid Mesa  
MillScript M2001 LC-5 Go!FP  
IBM Informix-4GL KFortress GJ FOCAL Fuxi Hack IPTSCRAE Nu  
Lava Julia Groovy GarGar Gambas GPSS Lasso MAD  
LIL Inform Game Maker Language  
MIMIC MAD/I Lagoon JEAN Hamilton C shell Gibiane GNU E<sub>++</sub> ISPF  
M4 Limbo KIF JScript High Level Assembly Haxe IPL Java LaTeX make  
Magma Joulé Ladder LilyPond Mirah  
MIVA Script Linoleum Kaleidoscope KRYPTON Lynx  
Maple Logo Lite-C Lingo Max MetaL  
Mary  
Modelica MATLAB MaxScript  
Model 204





MIIS      MicroScript  
 Metafont  
 Modula-2      Magik      Machine code      Metacard  
 LYaPAS  
 MARK-IV      LabVIEW      Leda LIS      Lustre  
 LiveCode      LINC      ksh  
 Lisp      JavaScript  
 MDL      JASS      Jako      Fantom      Mercury  
 Logtalk      KEE      IBM Basic assembly language      ISWIM JCL      Lua      Maxima  
 IDL      Hop      GOTRAN      M  
 J#      Godiva      Goo HAL/S      IMP      Joy      Maya (MEL)  
 MSL      Karel++      Hume      GLSL      Io      Go      FSProg L      GEORGE      HLSL      KRC      Little b  
 LSE      JavaFX Script      GameMonkey Script      FoxBase      FPr      G-code      ICI      Karel  
 LSL      IBM HAScript      GDL      Fortran      FLOW-MATIC      Hope      HyperTalk      JOVIAL      Lithe      MASM  
 ML      MAPPER      Limnor      Join Java      Harbour      GAMS      @Formula      FFP      Ferite      FOIL      Genie      Icon      Kaya  
 L# .NET      ISLISP      Gödel      Frink      Flex      Id      Obol      Felix      FoxPro      FAUST      Forth      GAP      Hugo      JOSS      LISA  
 Legoscript      Janus      GraphTalk      Flavors      G      FORMAC      GOAL      Ioke      KRL      Lucid      Mesa  
 MillScript      M2001      LC-3      JAL      GRASS      F-Script      FOCUS      FL      Fjölur      Franz Lisp      Haskell  
 Go!FP      KFortress      GJ      FOCAL      Fuxi      Hack      IPTSCRAE      Nu  
 IBM Informix-4GL      GroovyGarGar      G      Gambas      GPSS      Lasso      MAD      Microcode  
 Lava      Julia      Game Maker Language      Gibiane      GNU E      J++      ISPF  
 LIL      Inform      MIMIC      MAD/I      Lagoon      JEAN      Hamilton C shell      Haxe      IPL      Java      JADE      Leadwerks Script  
 M4      Limbo      KIF JScript      High Level Assembly      Joule      Ladder      LilyPond      Lynx      Mirah  
 Magma      Kaleidoscope      KRYPTON  
 MIVA Script      Linoleum      Logo      Lite-C      Lingo      Max      MetaL  
 Maple      Logo      Lite-C      Max      Mary  
 Modelica      MATLAB      MaxScript  
 Model 204





Visual DialogScript  
 Unix shell  
 TAL  
 TypeScript  
 SuperTalk  
 SR Simula  
 SBL  
 T-SQL  
 Subtext  
 Sed  
 Ratfiv  
 Uniface  
 SYMPL  
 SIMPLE  
 REFAL  
 PPL  
 Seed7  
 Trac  
 TACL  
 SIMSCRIPT  
 RPL  
 Processing.js  
 PL-11  
 PARI/GP  
 OptimJ  
 Visual Prolog  
 Span  
 ROOP  
 Smalltalk  
 TADS  
 UNITY  
 S-Lang  
 Snowball  
 SAM76  
 TIE  
 Small Basic  
 TELCOMP  
 Visual C#  
 UCSD Pascal  
 Timber  
 SPARK  
 S-PLUS  
 SAS  
 SAIL  
 Prograph  
 PowerShell<sub>rc</sub>  
 PLEXIL  
 PIKT  
 Qi  
 ORCA/Modula-2  
 PEARL  
 OmniMark  
 Phrogram  
 Opal  
 Opa  
 Octave  
 P#  
 PL/BPDL  
 PL/M  
 Pizza  
 Plus  
 Plankalkül  
 Processing  
 Ratfor  
 Promela  
 Sather  
 SISAL  
 Squeak  
 SyncCharts  
 TMG  
 TECO  
 SML  
 RTL/2  
 PROTEL  
 Pure  
 T<sub>PL/I</sub>  
 PILOT  
 PCF  
 Pict  
 Pawn  
 OpenEdge  
 ABL  
 Pico  
 POP-11  
 S3  
 S  
 OPL  
 PCASTL  
 OPS5  
 Oz  
 Perl  
 ZPL  
 Orwell  
 PL/0  
 Prolog  
 QBasic  
 SabreTalk  
 ProvideX  
 SASL  
 SPITBOL  
 TEX  
 Orc  
 PeopleCode  
 PL/SQL  
 Python  
 Reia  
 Rust  
 Sawzall  
 SOL  
 SPIN  
 TeX  
 Picode  
 Racket  
 REXX  
 Scala  
 SLIP  
 SquirrelTcl  
 Tom<sub>X++</sub>  
 Scratch  
 SETL  
 Strand  
 Suneido  
 TTCN  
 STATA  
 Suncido  
 TXL  
 TPU  
 Topspeed  
 SystemVerilog  
 S/SL  
 Simulink  
 Scilab  
 Revolution  
 Rapira  
 PROIV  
 PLEX S2  
 REBOL  
 PowerBuilder  
 R++  
 RSL  
 R  
 PL360  
 QtScript  
 SALSAS  
 SP/k  
 TACPOL  
 Swift  
 SA-C  
 Prolog  
 QBasic  
 SabreTalk  
 ProvideX  
 SASL  
 SPITBOL  
 TEX  
 Rust  
 Sawzall  
 SOL  
 SPIN  
 TeX  
 REXX  
 Scala  
 SLIP  
 SquirrelTcl  
 Tom<sub>X++</sub>  
 Scratch  
 SETL  
 Strand  
 Suneido  
 TTCN  
 STATA  
 Suncido  
 TXL  
 TPU  
 Stateflow  
 Turing  
 SuperCollider  
 Self  
 SPS  
 TOM  
 Starlogo  
 OCaml  
 Tea  
 RSL  
 SALSAS  
 SP/k  
 TACPOL  
 Swift  
 SA-C  
 Prolog  
 QBasic  
 SabreTalk  
 ProvideX  
 SASL  
 SPITBOL  
 TEX  
 Rust  
 Sawzall  
 SOL  
 SPIN  
 TeX  
 REXX  
 Scala  
 SLIP  
 SquirrelTcl  
 Tom<sub>X++</sub>  
 Scratch  
 SETL  
 Strand  
 Suneido  
 TTCN  
 STATA  
 Suncido  
 TXL  
 TPU



Proposito general

Vigencia

Orientado a objetos



Ruby C# C++ Python

PHP C

JavaScript VB.NET Perl Java



Código abierto

Multiplataforma

Buena curva de aprendizaje

Amplia comunidad

# Plataformas tecnológica

# Plataforma Tecnológica

Lenguaje en cliente

Cliente

Lenguaje en servidor

Servidor Web

Base de datos

Sistema operativo servidor



WISA

JavaScript - HTML

IE - Chrome - Firefox - Safari

.Net

IIS

MS SQL Server

Windows

J2ee

JavaScript - HTML

IE - Chrome - Firefox - Safari

Java

Tomcat

Oracle

Linux - Windows

# MEAN

JavaScript - HTML

IE - Chrome - Firefox - Safari

JavaScript

Node.js

MongoDB

Linux - Windows

# LAMP

JavaScript - HTML

IE - Chrome - Firefox - Safari

PHP

Apache

MySQL

Linux - Windows



# LAMP

Software Libre

Estabilidad

Popularidad

# Framework



# Symfony

Gestion de usuarios

Internacionalización

Seguridad

Rendimiento

# uVigo framework

Estandarización

Diseño

Experiencia de Usuario



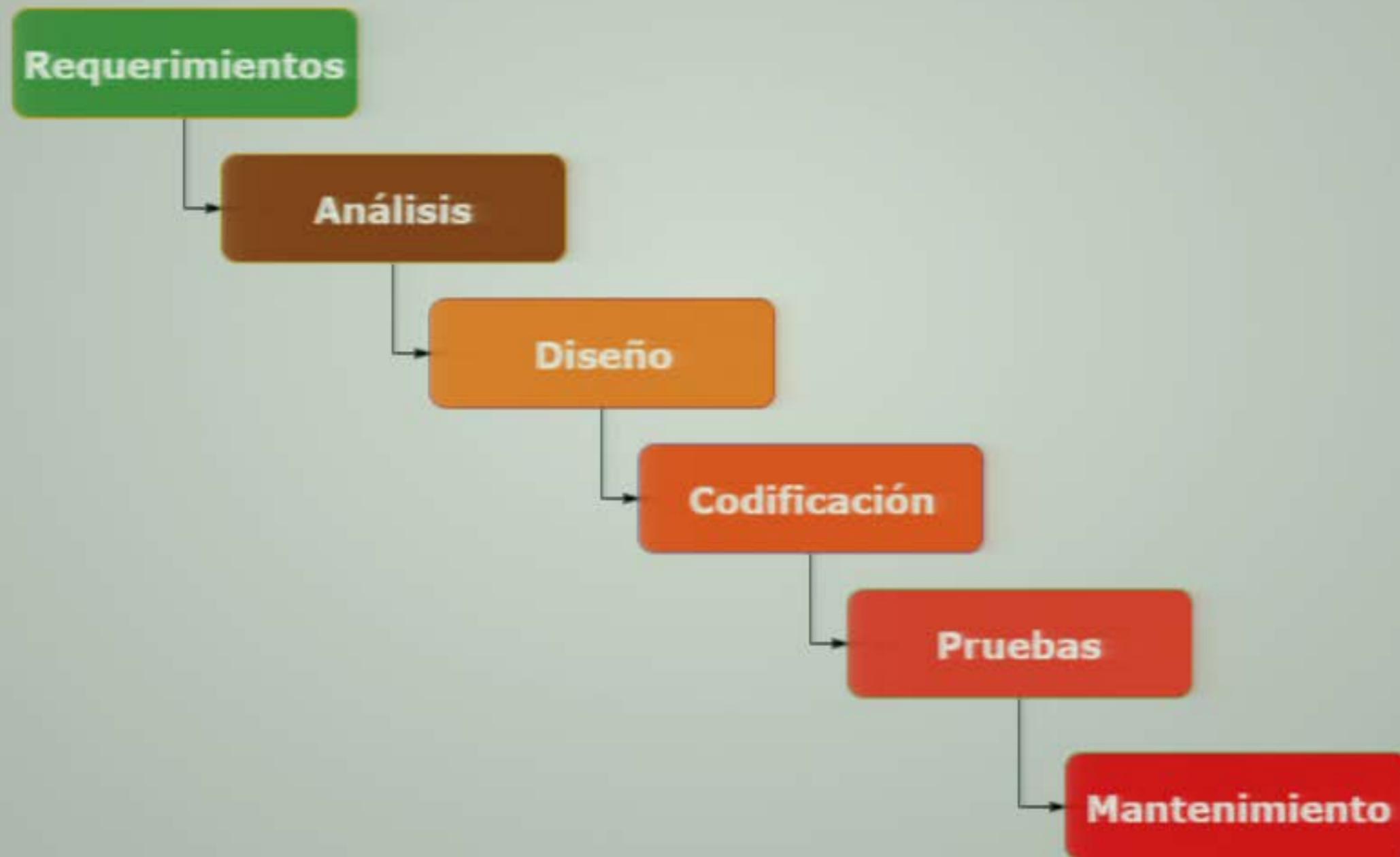
# s de ciclo sarrollo

Cas



# Modelos de ciclo de desarrollo

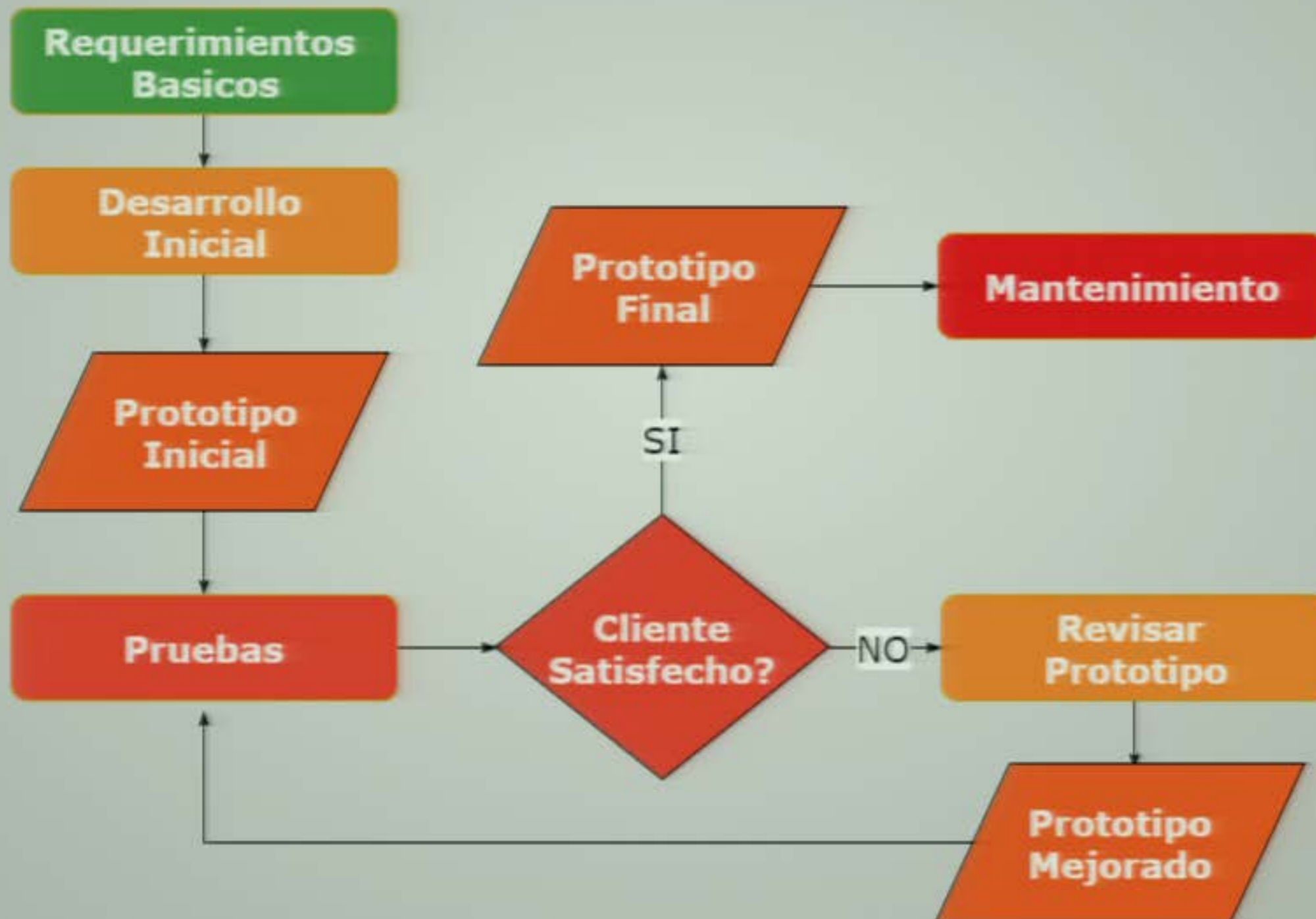
# Cascada



# Incremental

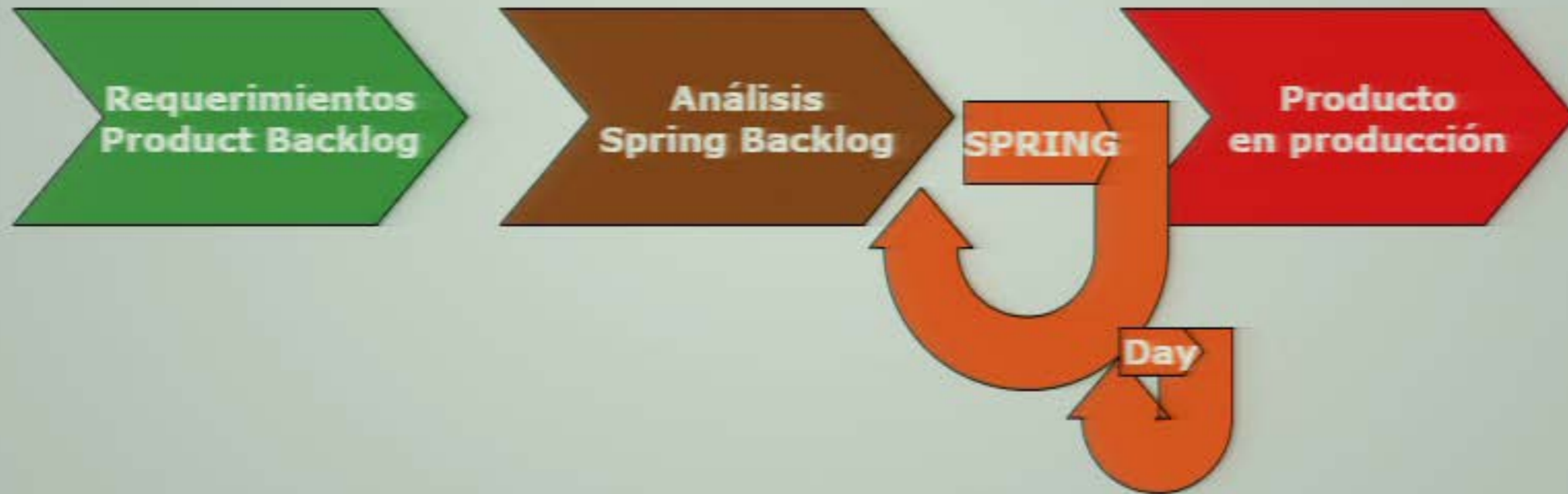


# Prototipado





# Agil



# Modelo uVigo

Seguimiento continuo

Desarrollo modular

Despliegue temprano

Mejora continua

# Modelo uVigo

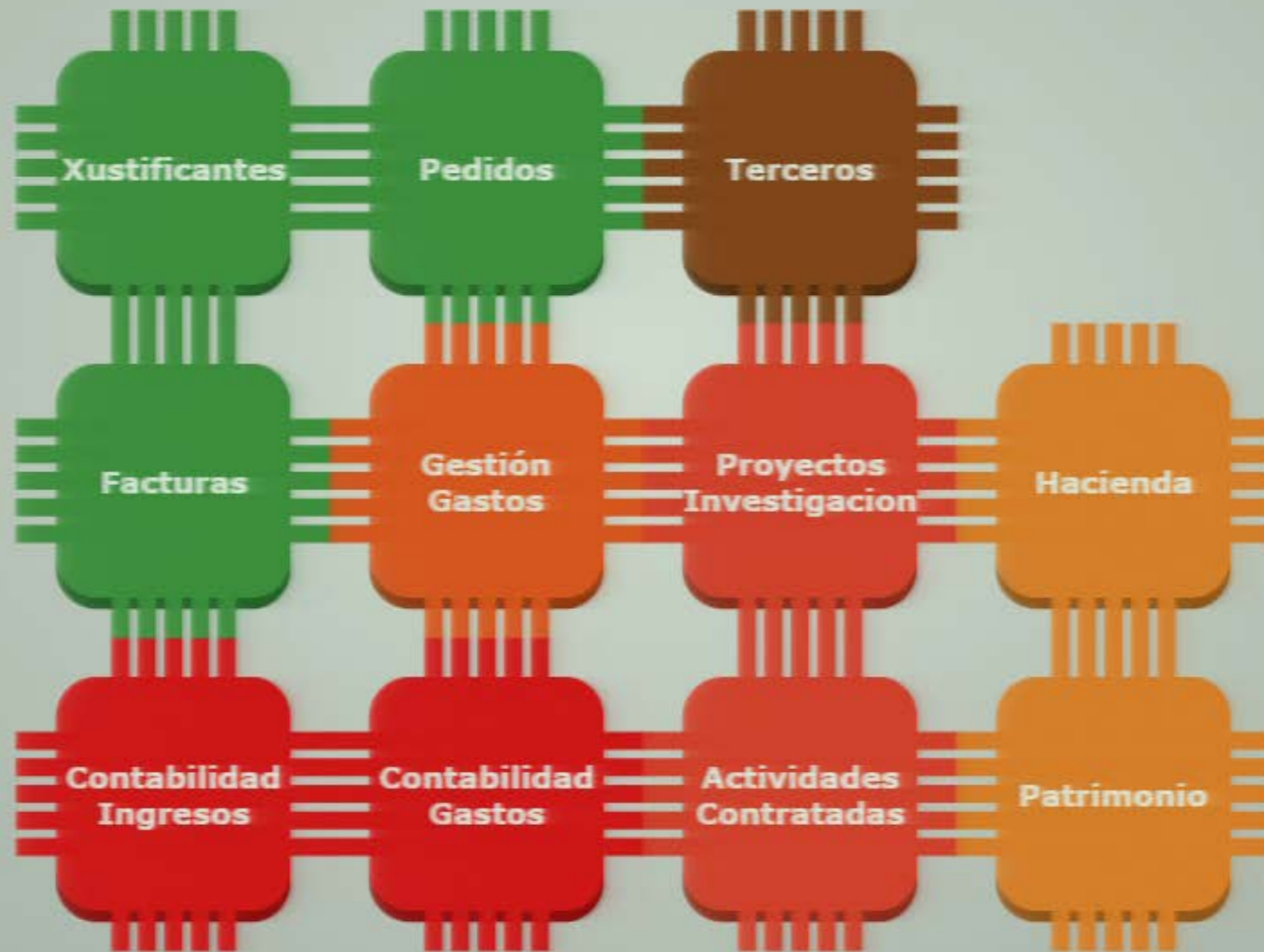
Seguimiento continuo

Desarrollo modular

Despliegue temprano

Mejora continua

# Modulos





# Universidade de Vigo

## Identificación de usuario

Autenticación centralizada

USUARIO

CONTRASINAL

ACEPTAR

[Esquecín o meu contrasinal](#)

### OUTROS MEDIOS DE AUTENTICACIÓN



Unha vez que se autentique non será necesario identificarse de novo para acceder a outros recursos. Para desconectarse, recomendamos que peche o seu navegador (pechando todas as xanelas).

[Precisa Axuda?](#) | [Información](#)



comedor ou de residencia en Ourense

## Acceso a aplicacións por usuario



### Ordes de Transferencia

Xestión e xeración dos arquivos de ordes de transferencia.



### Canoa

Aplicación para procesar y elaborar los archivos para exportar y cargar en CANOA.



### Orzamentos

Aplicación de xestión do orzamento.



### Utilidades para as secretarías de alumno dos centros

Utilidades para o persoal das secretarías dos centros



### Pedidos

Aplicación para a xestión de pedidos a provedores da Universidade de Vigo.



### Outros Xustificantes Económicos

Inclúe Comisións de Servizo, Xustificantes Internos, Xustificantes Estranxeiros e Solicitudes de Comisión de Servizo.



### Facturas Emitidas

Aplicación para a xestión de Facturas Emitidas da Universidade de Vigo.

... Para calquera dúbida ou problema pode enviar unha [incidencia](#) ...