

METODOLOGÍA CRYSTAL

EQUIPO: CREO QUE ES EL 10

INDICE DE CONTENIDOS



1. ¿QUÉ ES?
2. ANTECEDENTES
3. CARACTERISTICAS
4. VENTAJAS Y DESVENTAJAS
5. APLICACIONES
6. PREGUNTAS

¿QUÉ ES LA
METODOLOGÍA DE
CRYSTAL?

¿QUÉ ES?

La metodología Crystal es una familia de enfoques ágiles para el desarrollo de software que se distingue por su adaptabilidad a las características específicas de cada proyecto y equipo.

Este método prioriza la interacción humana, la comunicación efectiva y la flexibilidad, adaptándose al tamaño, complejidad y necesidades únicas de los proyectos.

CRYSTAL



ANTECEDENTES

ANTECEDENTES

1/ TECNOLOGÍA

2/ ENSAYO-ERROR

3/ CORRECCIÓN DE
CÓDIGO

Como respuesta a las metodologías de desarrollo de software tradicionales, Alistair Cockburn introdujo la metodología Crystal a mediados de los años 90. Esta innovadora metodología priorizaba las personas y sus interacciones sobre los procesos y las herramientas, proporcionando así una alternativa flexible y adaptable en contraposición a las normas estrictas y predeterminadas de otras metodologías. Se convirtió en parte integral de lo que ahora conocemos como métodos ágiles de desarrollo de software.

CARACTERISTICAS

CARACTERISTICAS

1. Enfoque en las personas y la comunicación: Crystal resalta la importancia de las interacciones entre los miembros del equipo. Cree que la colaboración cercana es clave para el éxito del proyecto.
2. Adaptabilidad: Crystal es una metodología flexible que se adapta según el tamaño del equipo, la criticidad del proyecto y la complejidad del sistema. No es una metodología única, sino una familia de metodologías como Crystal Clear, Crystal Yellow, Crystal Orange, entre otras.
3. Segmentación según el tamaño del equipo: Se adapta a equipos de distintos tamaños, clasificándolos en diferentes colores. Por ejemplo, Crystal Clear es adecuada para equipos pequeños (menos de 6 personas), mientras que Crystal Orange es para equipos más grandes (20-50 personas).
4. Bajo formalismo en los procesos: A diferencia de metodologías más estructuradas, Crystal utiliza el nivel de formalidad más bajo posible para garantizar la productividad sin sacrificar la calidad.
5. Entregas frecuentes y cortos ciclos de desarrollo: Promueve iteraciones cortas y entregas frecuentes para asegurar retroalimentación constante, lo que mejora la adaptabilidad del producto a los cambios.
6. Énfasis en la mejora continua: Crystal impulsa la reflexión sobre el proceso de trabajo, fomentando la mejora continua mediante la adaptación y la evolución de los métodos empleados en función de las necesidades del equipo y el proyecto.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

VENTAJAS Y DEVENTAJAS

1. Es apropiada para entornos ligeros
2. Al estar diseñada para el cambio experimenta reducción de costo.
3. Presenta una planificación más transparente para los clientes.
4. Se definen en cada iteración cuales son los objetivos de la siguiente.
5. Permite tener una muy útil realimentación de los usuarios.

1. La falta de planes predefinidos puede generar confusión y pérdida de enfoque.
2. La falta de estructura puede ralentizar a los equipos sin experiencia.
3. No está claro cómo un equipo remoto.

APLICACIONES

APLICACIONES

1. Aplicaciones Web y Móviles
2. Software Empresarial
3. Juegos
4. Aplicaciones Financieras
5. Aplicaciones Personalizadas para Clientes
6. Prototipos y MVPs
(Productos Mínimos Viability)
7. Aplicaciones de e-learning



APLICACIONES

```
require File.expand_path('../config/environment', __FILE__)
# Prevent database truncation if the database needs cleaning
abort("The Rails environment is running in production mode!") if Rails.env.production?
require 'spec_helper'
require 'rspec/rails'

require 'capybara/rspec'
require 'capybara/rails'

Capybara.javascript_driver = :webkit
Category.delete_all; Category.create!(name: "Electronics")
Shoulda::Matchers.configure do |config|
  config.integrate do |with|
    with.test_framework :rspec
    with.library :rails
  end
end

# Add additional requires below this line if you require them.

# Requires supporting ruby files with custom matchers and helpers
# in spec/support/ and its subdirectories
# run as spec files by default. This means you can run specs
# in _spec.rb will both be required and run as
# run twice. It is recommended you do not name files
# end with _spec.rb. You can configure this pattern via
# option on the `Spec::Runner` configuration options.
# option on the `Spec::Runner` configuration options.

# No results found for 'mongoid'
# Mongoid
# + buffer
```

PREGUNTAS

- 1.¿QUÉ ES LA METODOLOGÍA CRYSTAL?
2. ESCRIBE 3 CARACTERISTICAS DE CRYSTAL
- 3.ESCRIBE UNA VENTAJA Y UNA DESVENTAJA DE CRYSTAL
- 4.ESCRIBE 2 APLICACIONES DONDE SE UTILIZA CRYSTAL
- 5.¿QUÉ PRIORIZA ESTA METODOLOGÍA?

MUCHAS GRACIAS

EQUIPO: 10 CREOOO
HABID MACARIO MIGUEL ALIAS "HABICHO"
UZIEL LINARES ANTONIO ALIAS "UZI"
ROSA IRIS JUAREZ CRUZ ALIAS "ROSA PINK"