



Uptc[®]
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**LA UNIVERSIDAD
QUE QUEREMOS**

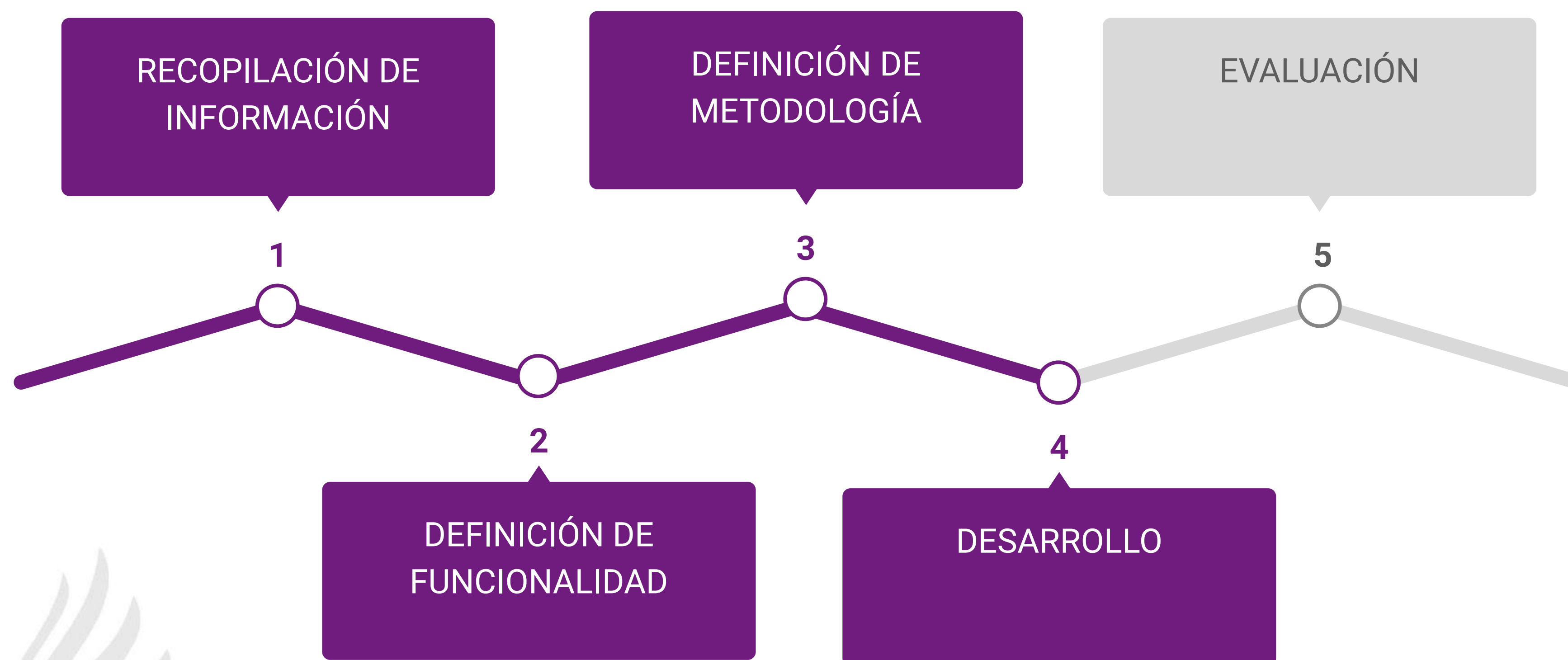
Invictus Resort - Proyecto Final Ingeniería de Software

Juan Pablo Acero
Jose David Chaves
Kevin Leonardo Suárez

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

www.uptc.edu.co

Flujo de fases



Recopilación de información

- Entrevistas

Se realizaron reuniones con dos personas conocedoras del tema:

Natalia Rodriguez

Brayan Cuchivaque

- Investigación

Definición de funcionalidad

- Funcionalidades del programa
- Requisitos funcionales
- Requisitos no funcionales
- Ambiente de despliegue
- Usuario objetivo

Definición de metodología

- Metodología ágil:
Implementación
Justificación
- Roles

Definición de metodología

- Metodología ágil:

Kanban

- Justificación:

Se formula la implementación del método Kanban como una aproximación al proceso evolutivo e incremental y al cambio de sistemas para las organizaciones de trabajo.

Principios:

- Empezar con lo que hace ahora.
- Comprometerse a buscar e implementar cambios incrementales y evolutivos.
- Respetar los procesos, las responsabilidades y los cargos actuales.
- Animar el liderazgo en todos los niveles.

Definición de metodología

- Implementación:
 - Reuniones de 10 a 15 minutos.
 - Retroalimentación de actividades
- Justificación.

Definición de metodología

- Implementación: Jira - Github

Tablero IR



Epic ▾

AGRUPAR POR Nada ▾

POR HACER

+ Crear incidencia

EN CURSO

VALIDACIÓN 4 INCIDENCIAS

Codificación cliente (interfaz)

✓ IR-14



Codificación cliente

✓ IR-13

LISTO 10 INCIDENCIAS ✓

Difinición de herramientas

✓ IR-2



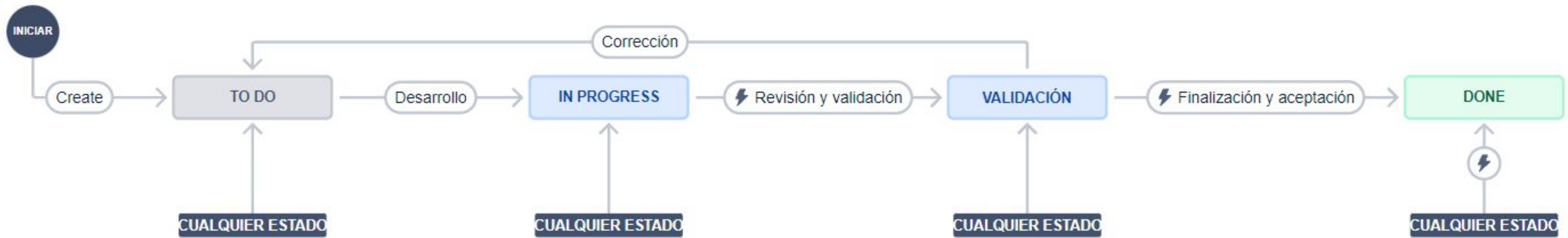
Pruebas base de datos

✓ IR-18



Definición de metodología

- Flujo de trabajo



Definición de metodología

- Hoja de ruta

| Epic | D 19 | SEP | | | | | | | SEP | | | | | | | OCT | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--|
| | | L 20 | M 21 | X 22 | M 23 | V 24 | D 25 | D 26 | L 27 | M 28 | X 29 | M 30 | V 1 | D 2 | D 3 | L 4 | M 5 | X 6 | M 7 | V 8 | D 9 | D 10 | |
| 🔌 IR-6 Documentación del proyecto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🔌 IR-7 Definición de roles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🔌 IR-16 Vinculacion base de datos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🔌 IR-17 Codificacion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🔌 IR-20 Evaluacion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Definición de metodología

- Roles

Documentador

Administrador

Desarrollador FrontEnd

Desarrollador BackEnd

Desarrollador Bases de datos

Desarrollo

- FrontEnd:

HTML, CSS, JavaScript

- BackEnd:

NodeJS

- Base de datos:

Postgresql