



Paula Castillo



Gabriel González



Eduardo Guzmán



Marco Labarca



Lionel Zumarán
Guía Empresa



Loreto Telgíe
Profesor Guía

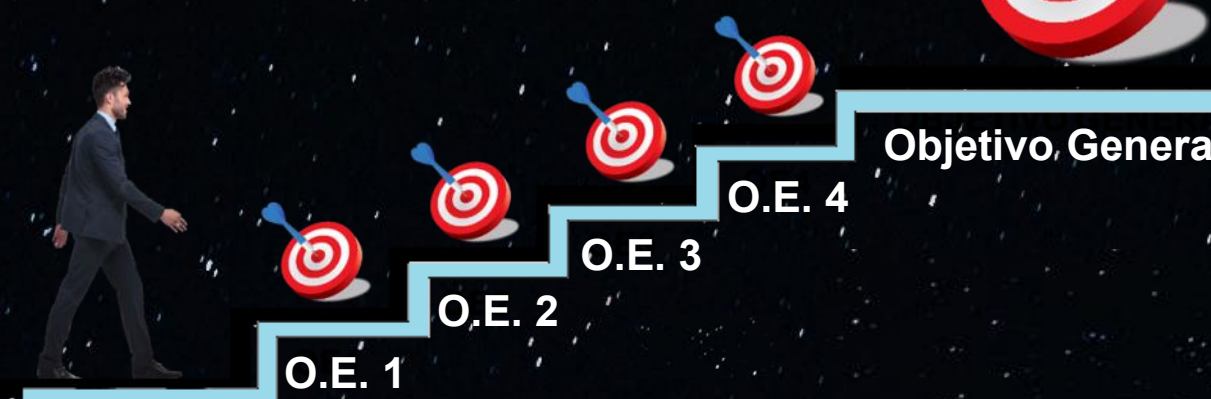
INTRODUCCIÓN

La institución Carnegie es una organización sin fines de lucro, filantrópica, creada por Andrew Carnegie en 1902. Está a cargo de operar el Observatorio Las Campanas (LCO), el cual está localizado en la cordillera de Los Andes de la Región de Atacama.



OBJETIVO GENERAL

Mejorar la gestión de información logística, mediante el análisis y diseño de los procesos involucrados y la implementación de herramientas TI, permitiendo centralizar todos los datos de las áreas que engloban la problemática dentro de un sistema integral y escalable.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar, comprender y analizar los procesos actuales que abarcan la problemática.
- Definir procesos nuevos y actualizar los existentes de manera que permitan mejorar la gestión logística actual.
- Diseño de un sistema software que permita mejorar la gestión y automatización de los procesos del punto anterior.
- Implementación de los módulos del software definidos en el alcance del proyecto.
- Poner en marcha los módulos del software para posterior capacitación de personal

PROBLEMÁTICA

PROBLEMÁTICA SISTEMAS ACTUALES

- Presentan una arquitectura web obsoleta
- Trabajan de forma independiente (sistemas no integrales)
- Fuerte dependencia de correos electrónicos
- Uso frecuente de planillas Excel
- Difícil obtención de reportes de performance de su operación

ÁREAS INVOLUCRADAS

- Logística de vehículos
- Logística de transporte
- Reserva de viajes
- Hotelería

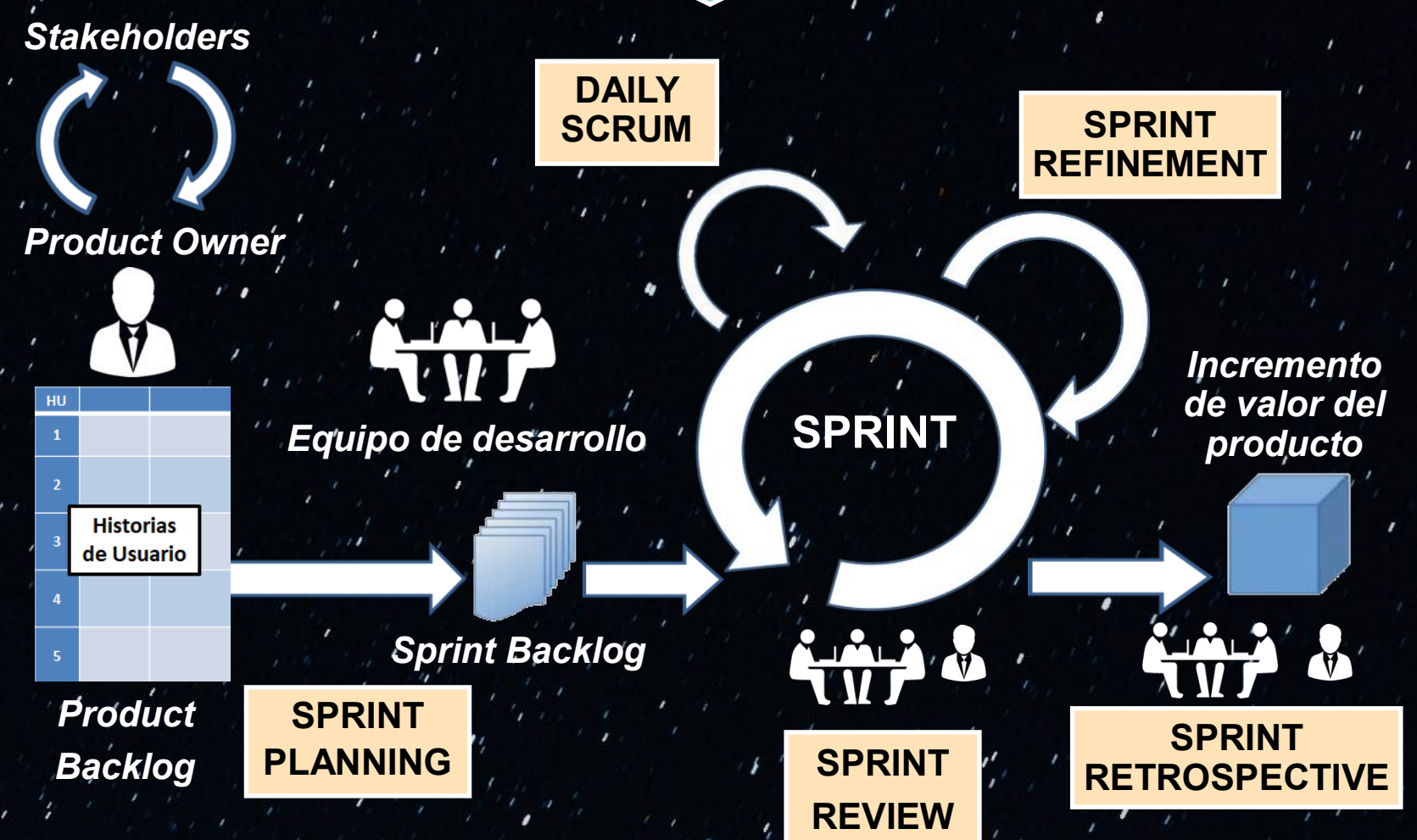
ENCARGADO

- Asistente Administrativo
- Jefe servicios generales Montaña

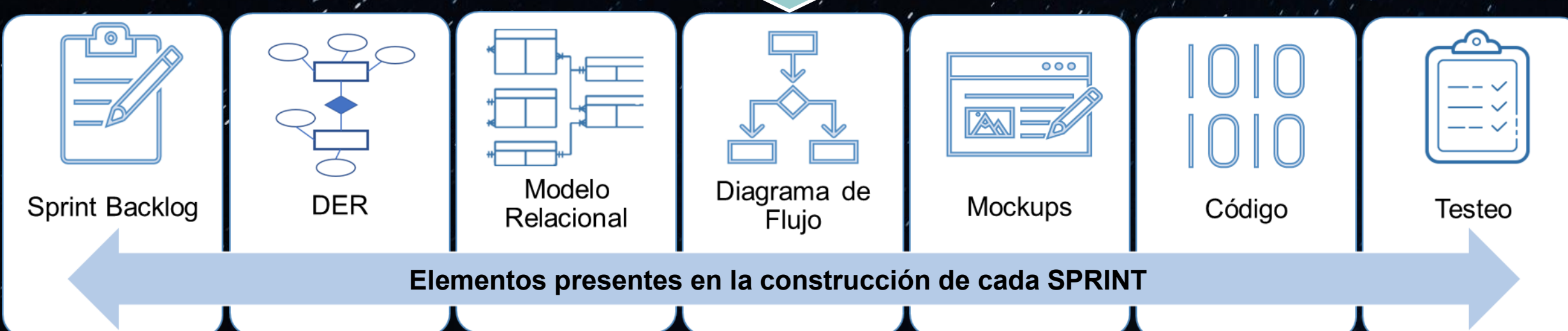
SISTEMAS ACTUALES

- Sistema de movimiento de vehículos
- Formularios Web
- Hojas de cálculo Excel
- Sistema de registro de habitaciones

METODOLOGÍA ÁGIL SCRUM



DOCUMENTACIÓN DE UN SPRINT

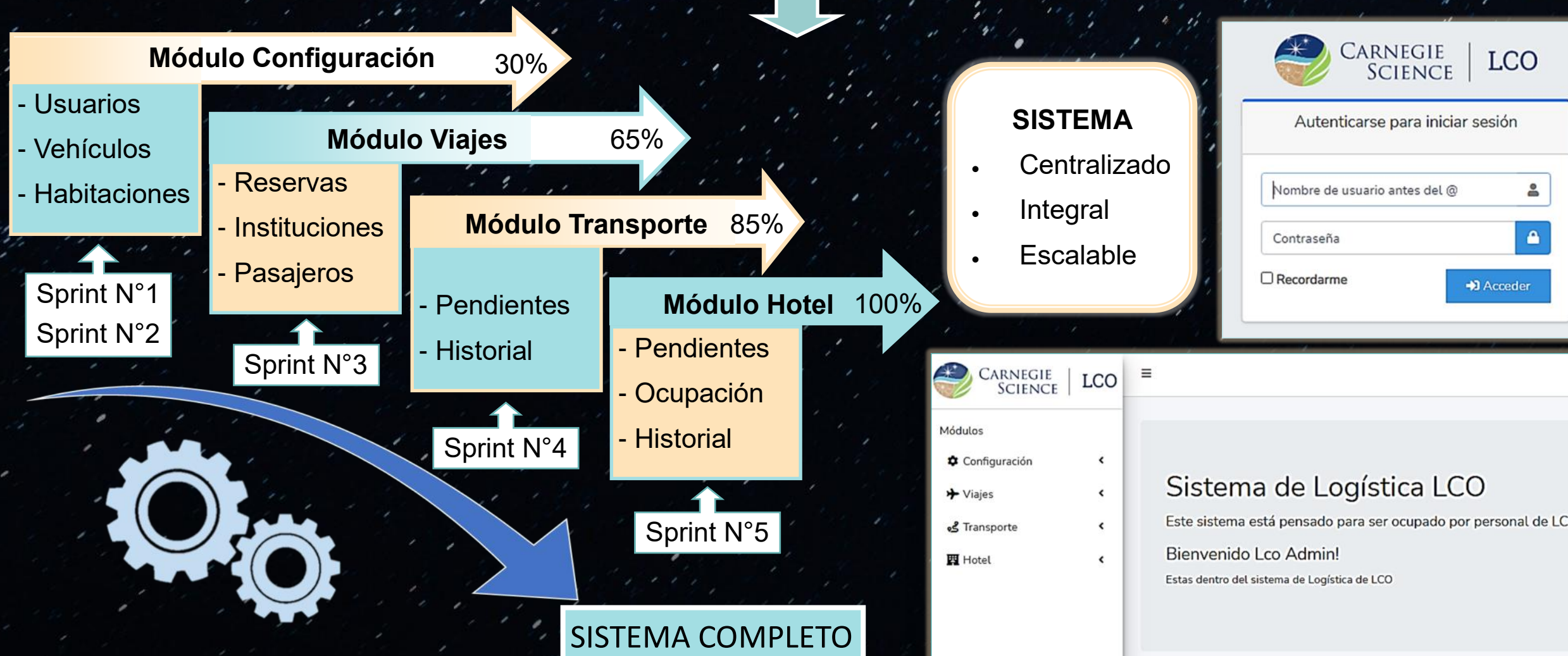


CONCLUSIONES

Se logró mejorar la gestión de información logística, realizando análisis y diseños de los procesos involucrados y se implementó una plataforma que centraliza los datos de las áreas que englobaban la problemática en un sistema integral y escalable.



RESULTADOS: MÓDULOS Y SUBMÓDULOS DEL SISTEMA



Beneficios Scrum



- ⇒ Flexibilidad y adaptación
- ⇒ Resultados anticipados
- ⇒ Productividad y calidad
- ⇒ Equipos motivados
- ⇒ Producto de mayor valor

Los manuales son una herramienta importante en la administración, puesto que, buscan eficiencia y eficacia en el uso del sistema por parte de los usuarios para lograr los objetivos de la empresa.

