

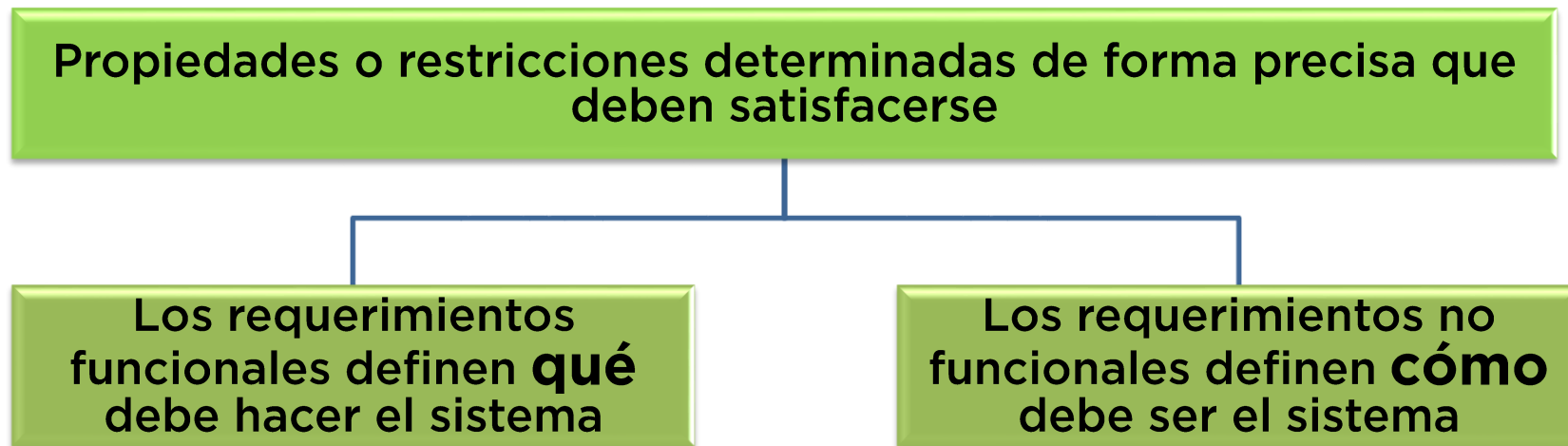
¿Cómo comunicar requerimientos para construir un software? Un enfoque práctico.

Valeria Etchechoury - Rogelio Rumbo

REQUERIMIENTOS

DEFINICIÓN

Los requerimientos de un sistema describen los servicios que ha de ofrecer y las restricciones asociadas a su funcionamiento.



REQUERIMIENTOS



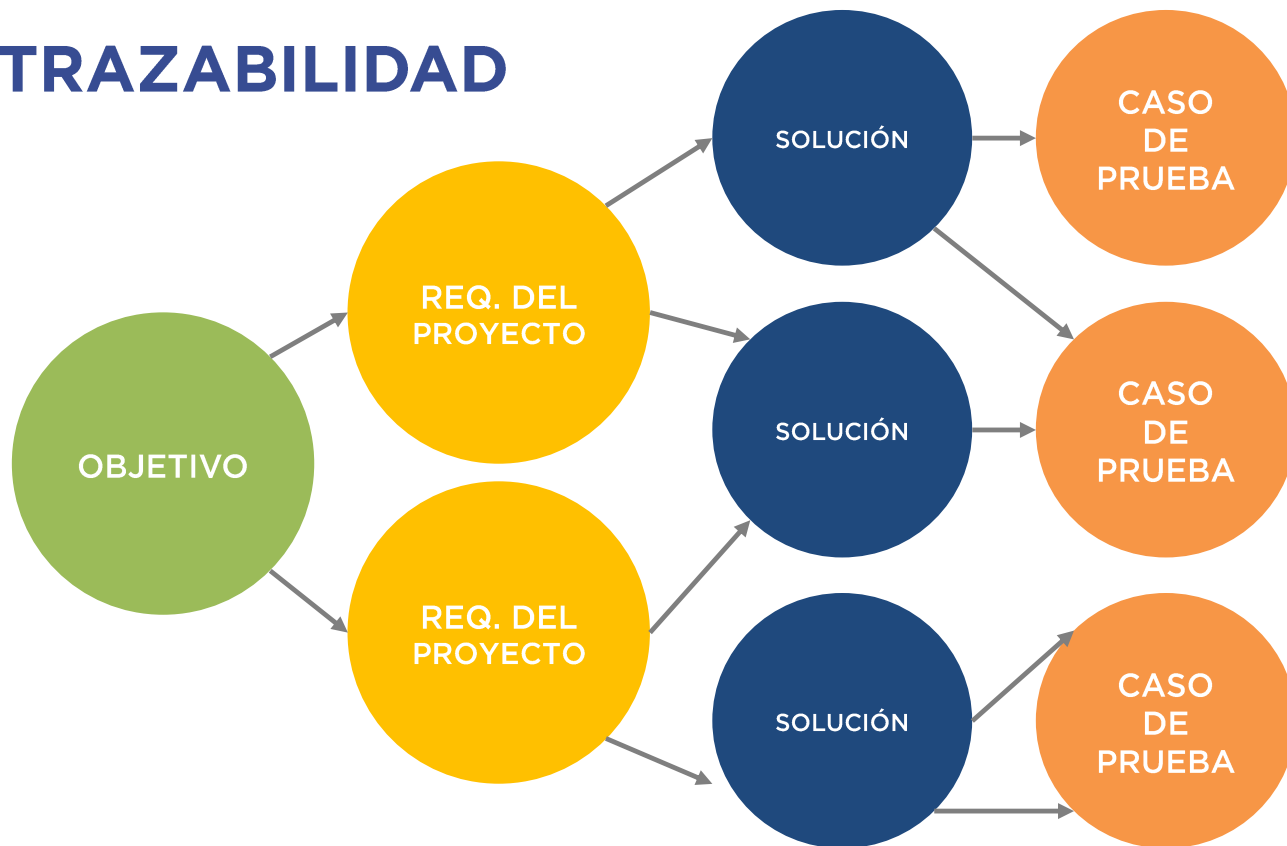
EXPRESADOS DE FORMA
INDIVIDUAL

ORGANIZADOS
DE FORMA JERÁRQUICA

ESPECIFICADOS EN
LENGUAJE NATURAL

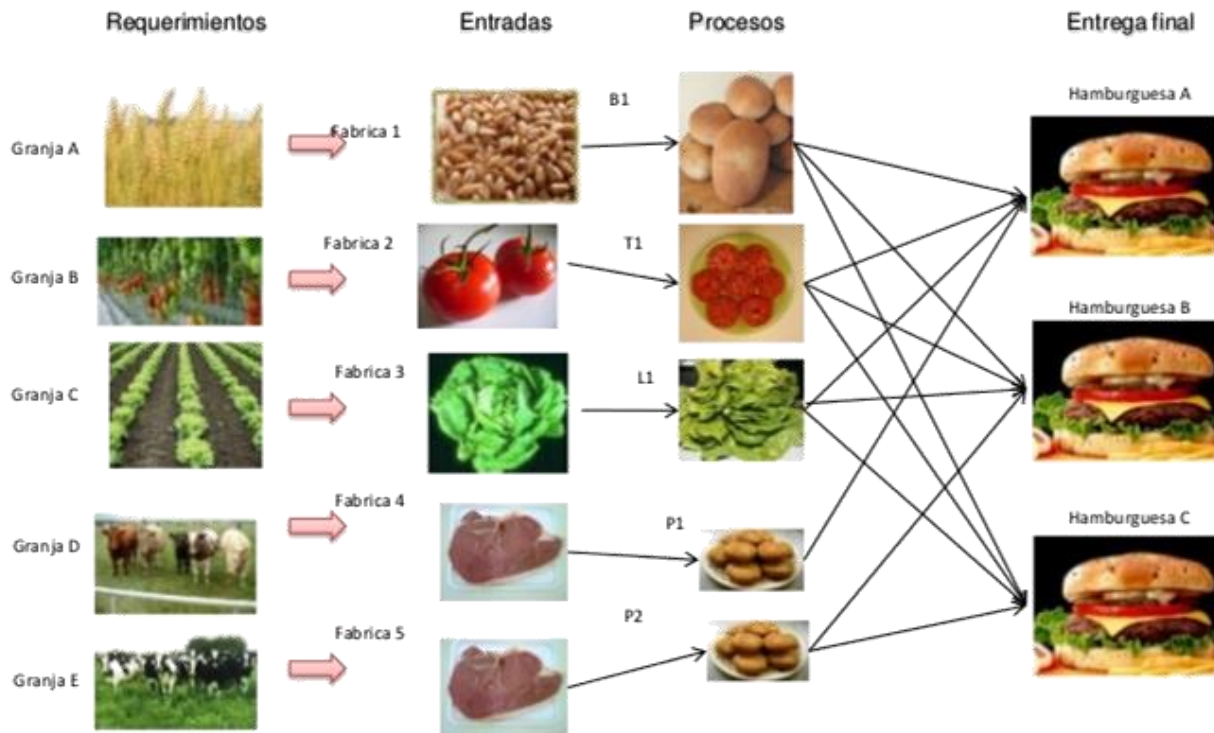
ENUMERADOS

TRAZABILIDAD



Asociación de un requerimiento con otros y las diferentes instancias o artefactos con que se relaciona, así como la habilidad de describir y seguir el ciclo de vida completo de un requerimiento

TRAZABILIDAD





DINÁMICA 1

¿Modelamos?

- Pensar un animal
- Modelarlo y describirlo



CONCLUSIONES



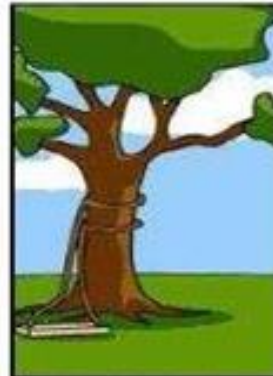
Así lo explicó el cliente



Así lo entendió el jefe del proyecto



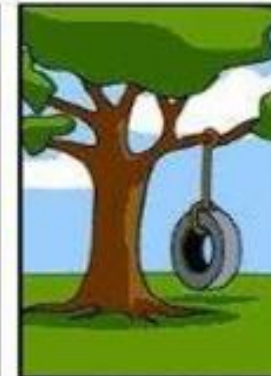
Así lo diseñó el analista



Así lo escribió el programador



Así lo describió el de marketing



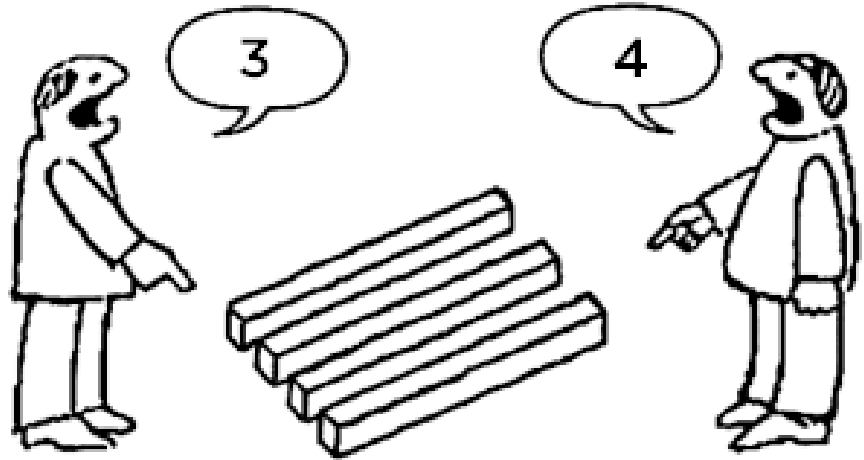
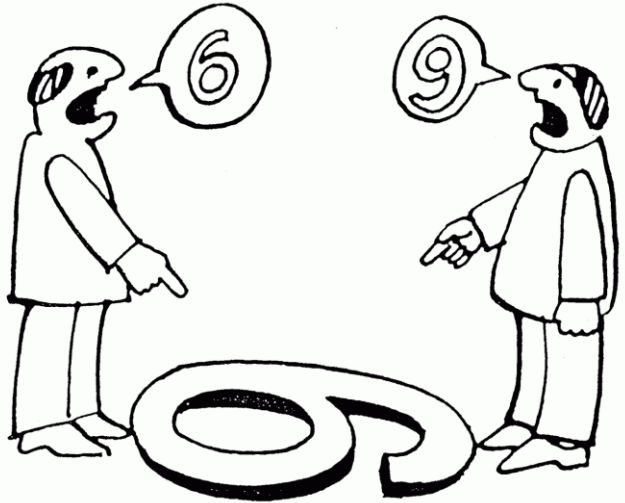
Lo que el cliente realmente necesita

COMUNICAR REQUERIMIENTOS



Es necesario establecer un código común de entendimiento, así como también acordar un marco de lenguaje común (glosarios, modelos formales descriptivos)

DIFERENTES PUNTOS DE VISTA

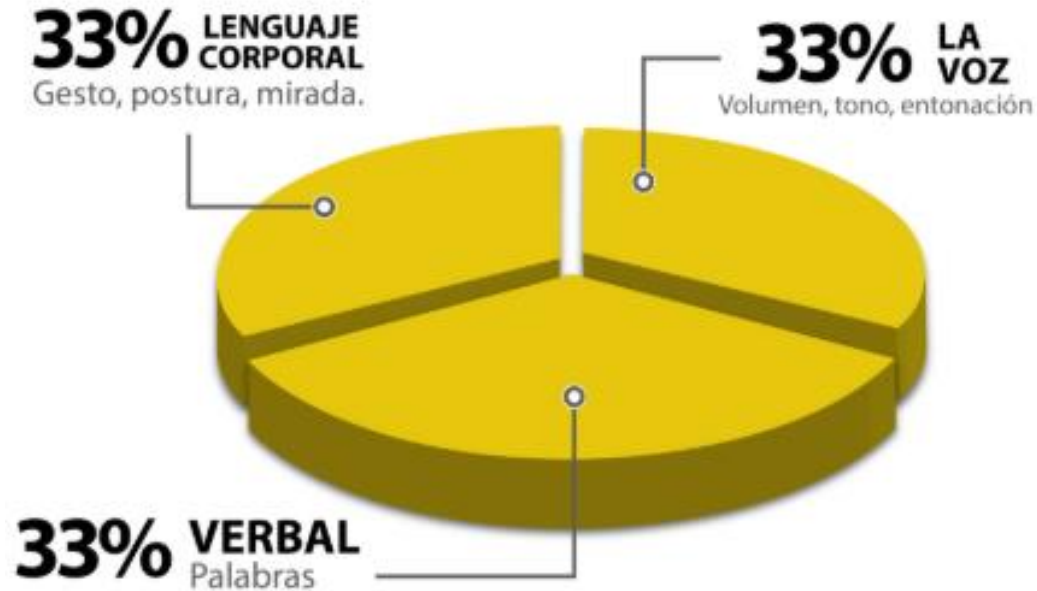


Miren lo que inventé!!

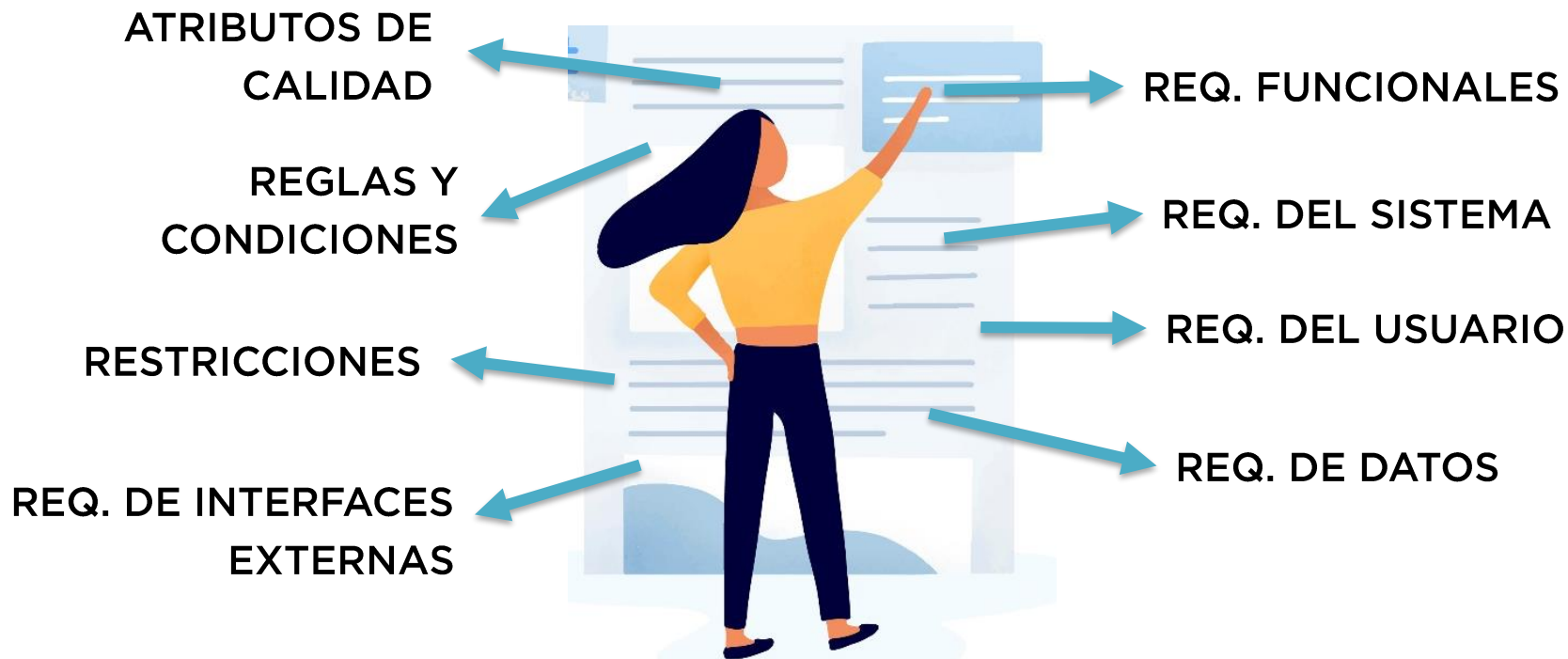
¿Para qué sirve?



COMUNICACIÓN VERBAL Y ESCRITA



CLASIFICACIÓN DE INFORMACIÓN





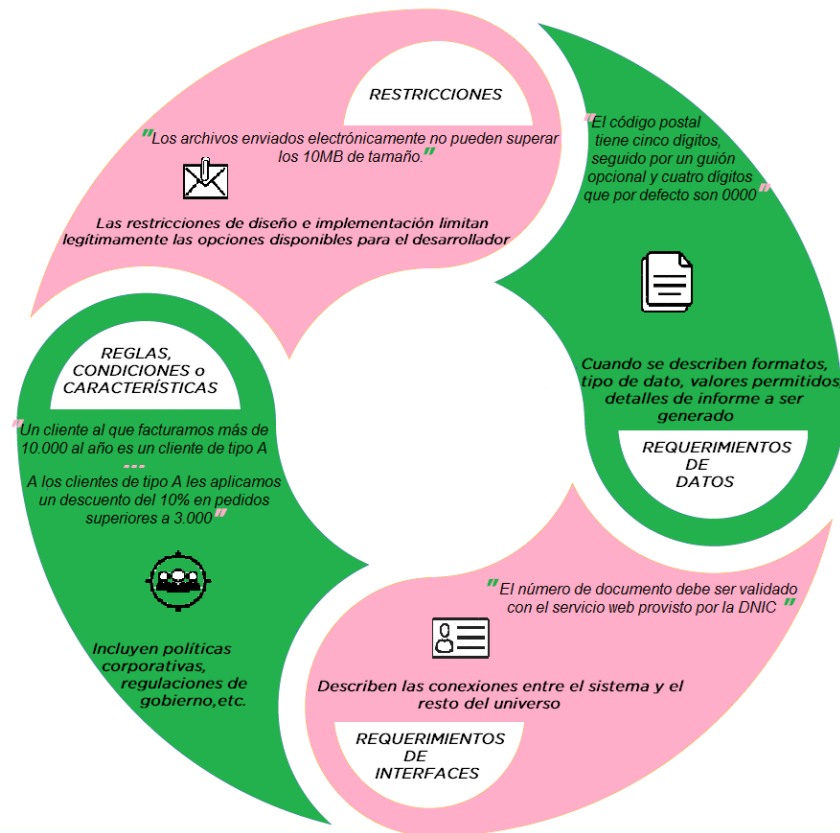
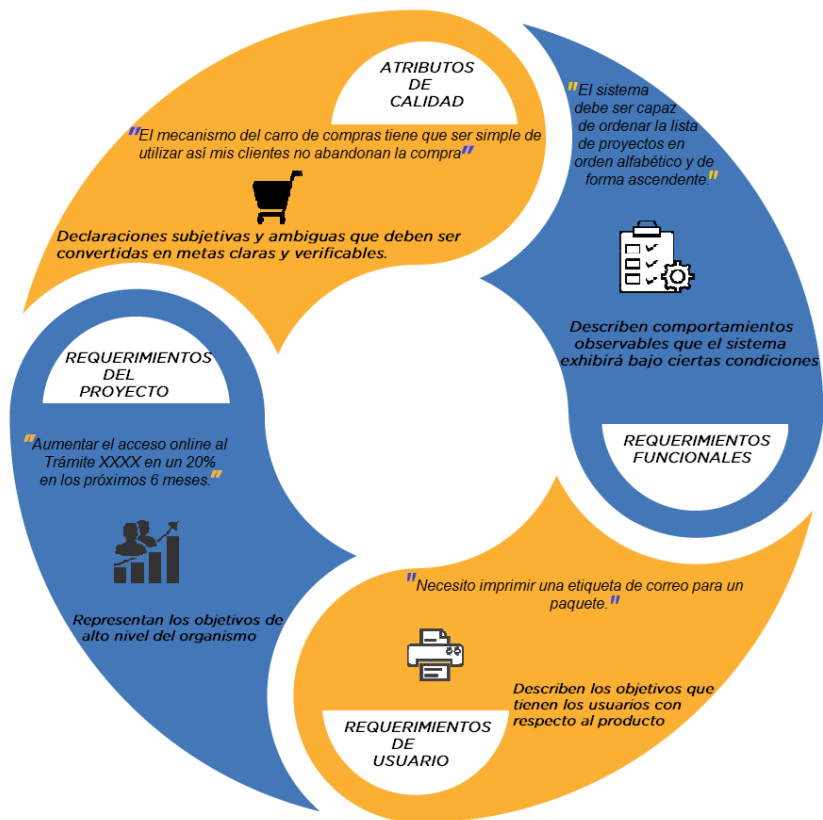
DINÁMICA 2 - ¿CLASIFICAMOS?

CONSIGNA

- Leer las tarjetas
- Discutir en grupo
- Asignar cada tarjeta al tablero *tipo de requerimientos*



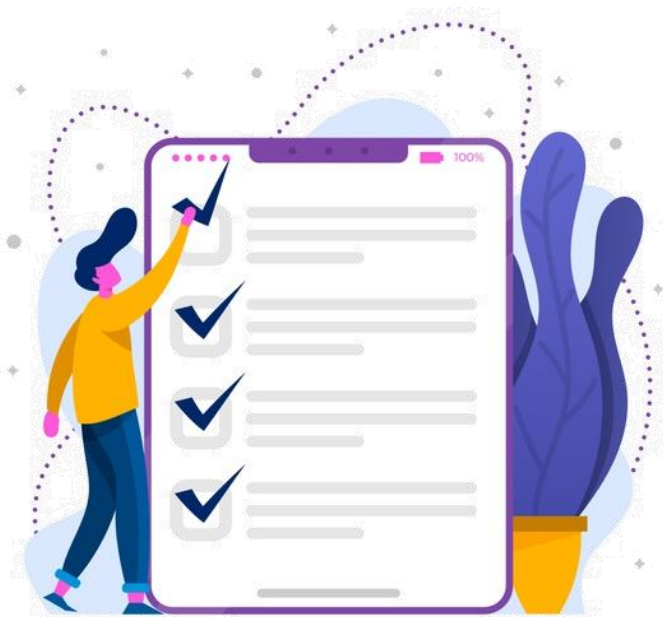
TIPOS DE REQUERIMIENTOS



CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

Las condiciones que un producto o sistema debe satisfacer para ser aceptado por un usuario, cliente u otra entidad autorizada.

Se podrá acceder con el login de Facebook o Google+



Un usuario no puede enviar un formulario sin completar todos los campos obligatorios

ACTORES CLAVE

Son los involucrados en la identificación y priorización de las necesidades de la organización. Es de suma importancia la participación de **todos** a los efectos de una clara **definición de las necesidades** al inicio del proceso.



DIFERENTES METODOLOGÍAS

TRADICIONAL



ÁGIL



VISUALIZACIÓN DE REQUERIMIENTOS TRADICIONAL

EJEMPLO REQUERIMIENTO

- **RF-01 - Autenticación y autorización de usuarios:**

El sistema deberá permitir a los usuarios iniciar sesión en el mismo. Esto incluye brindar un sistema de soporte a la autenticación y autorización de usuarios, así como de gestión de los mismos. También deberá permitirles cerrar una sesión iniciada previamente.

Se deberán soportar los siguientes roles: analista funcional, desarrollador, tester y cliente. También existirá un administrador del sistema y otro para cada proyecto. Cada uno de estos usuarios tendrá diferentes permisos y visibilidad de recursos del sistema dependiendo del rol que cumplan.

EJEMPLO CASO DE USO

Caso de Uso 12	Reestablecimiento de contraseña
PreCondición	Existe la funcionalidad de creación de usuario
Descripción	El sistema deberá ofrecer la funcionalidad de reestablecimiento de contraseña como se describe en la siguiente secuencia de pasos.
Secuencia Normal	1 - Usuario solicita reestablecimiento de contraseña mediante link, "Olvide mi contraseña" 2 - Sistema le pide ingrese el correo para corroborar que sea igual a uno registrado 3 - En caso de coincidencia el sistema envía correo con el link para reestablecer la contraseña 4 - Usuario clickea en el link, sistema redirige al usuario al formulario de reestablecimiento de contraseña 5 - Usuario responde pregunta de seguridad 6 - Usuario ingresa nueva contraseña 7 - Usuario ingresa confirmación de nueva contraseña 8 - Usuario presiona Aceptar
PostCondición	Sistema registra nueva contraseña.
Excepciones	Usuario no responde bien pregunta de seguridad Nueva Contraseña y confirmación de nueva contraseña no coinciden
Comentarios	La contraseña tiene que tener al menos 7 letras en donde una de ellas tiene que ser mayúscula y 4 números.

VISUALIZACIÓN DE REQUERIMIENTOS ÁGIL

ID: 0209

*Como usuario final,
quiero poder reestablecer
mi contraseña,
para tener acceso a mi
cuenta nuevamente*

Estimación: SSP

A
G
I
L

Criterios de aceptación

- *Solo contraseñas seguras son aceptadas*
- *Vínculo de cambio de contraseña debe ser enviada a la dirección de correo electrónico registrada*
- *El usuario debe responder a la pregunta de seguridad correctamente antes de tener el reestablecimiento de la contraseña*



Espacio de intercambio



MUCHAS GRACIAS

POR DUDAS, CONSULTAS O SUGERENCIAS
JORNADASTECNOLOGICAS@AGESIC.GUB.UY
