



BLUE CONTINUITY PLAN

"Business as Running"

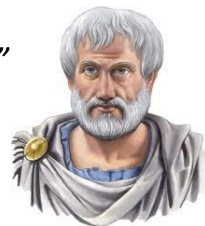
A white silhouette of a race car is positioned horizontally across the lower half of the image. It features a driver's helmet in the cockpit, a large rear wing, and two large wheels with blue centers. The car is partially overlaid by the text "Business as Running".



James Clavell

Ley de Kidlin: “Si puedes escribir un problema de manera clara, ya habrás resuelto la mitad de el”

“El conocimiento comienza por definir correctamente las cosas”



Aristoteles

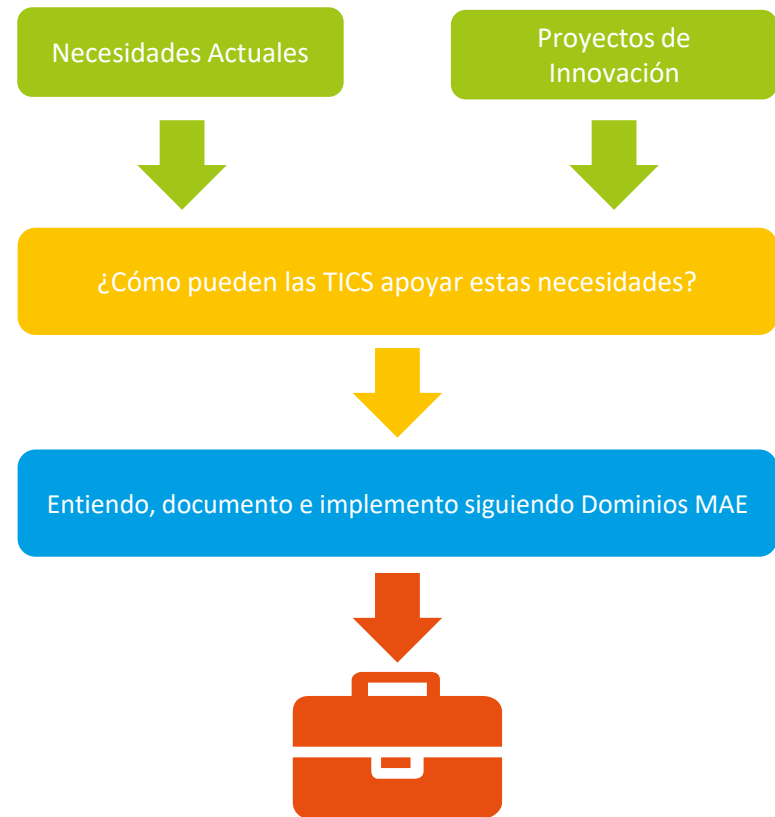
AGENDA

1. Modelo Arquitectura Empresarial “MAE”
2. Retos de equipos TICS
3. ¿Qué es lo realmente importante en un plan de continuidad?
4. Definición BIA & BCP
5. Escenarios y Soluciones: **Cluster, Respaldo, Inmutabilidad, PAM, ZTNA, NAC, DRaaS**
6. Cómo lo abordamos en Blue



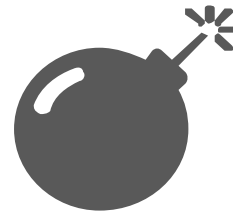
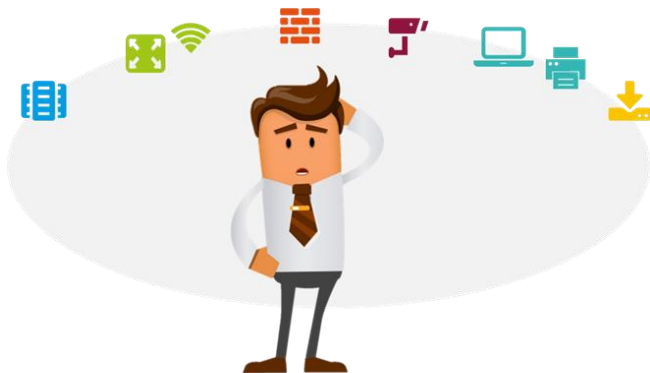


“Componentes del MAE, tomado de: MARCO DE REFERENCIA DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL MINTIC”



CATALOGO DE SERVICIOS TECNOLOGICOS

RETOS Y DESAFIOS DEL EQUIPO DE TICS



PERFIL DEL INGENIERO

PROS

- Analíticos
- Orientados acción
- Inteligentes
- Resuelven problemas

CONTRAS

- No documentan
- Asumen responsabilidades innecesarias
- No son buenos costeando

RESPONSABILIDAD

- Mantener la Operación de Aplicaciones que muchas veces, ni entiende ni controla.
- Que todo funcione rápido
- Que todo sea ciberseguro
- Pero que no cueste mucho

BUSINESS IMPACT ANALYSIS Y BUSINESS CONTINUITY PLAN



**Gobernación
Nariño**

Agrotic

SISCAR

VUR

Sobretasa
Gasolina

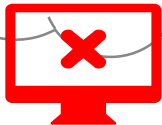
Estampillas
SISCAR

Tasa
Prodeporte

Procesos Misionales

"Componentes del MAE, tomado de: PLAN ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN PETI 2025 Versión 2.0 Gobernación de Nariño"

¿Qué pasaría si un
día servicio no
funciona?



BIA

- Perdidas Económicas
- Daño Reputacional
- Impacto Ciudadano
- Crisis Social

BCP

- Manualmente
- Restauración TI
- DRP
- Inicio de Cero
- Terceros

¿Cómo retomo las
operaciones?



¿QUE ES LO QUE REALMENTE IMPORTA EN UN BCP?



SERVICIOS MISIONALES



PERSONAS Y PROCESOS



APPS E INFORMACION

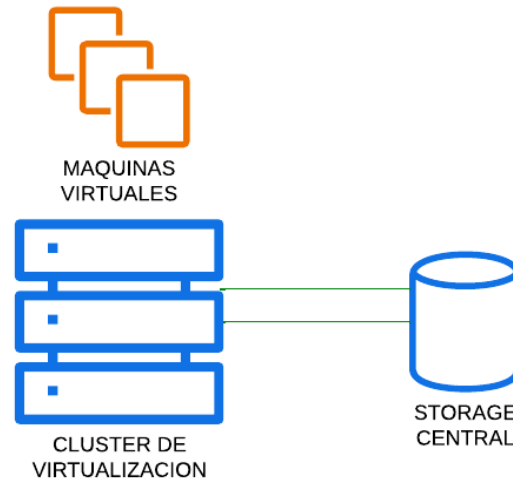


Ciclo de vida de la Información

“La información en el tiempo pierde valor, una estrategia optimizada debería priorizar la información de mayor valor para el negocio y ajustar sus niveles de inversión de manera coherente”



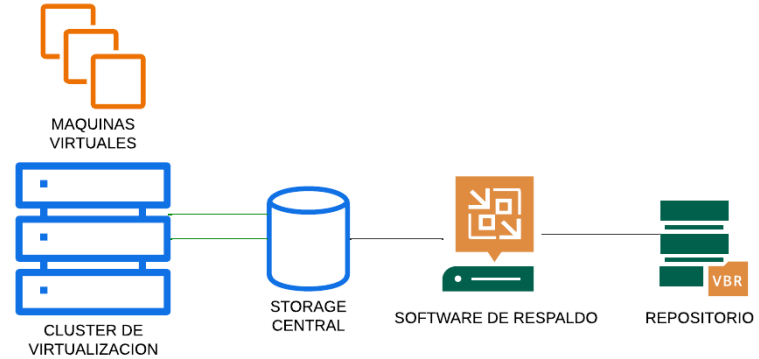
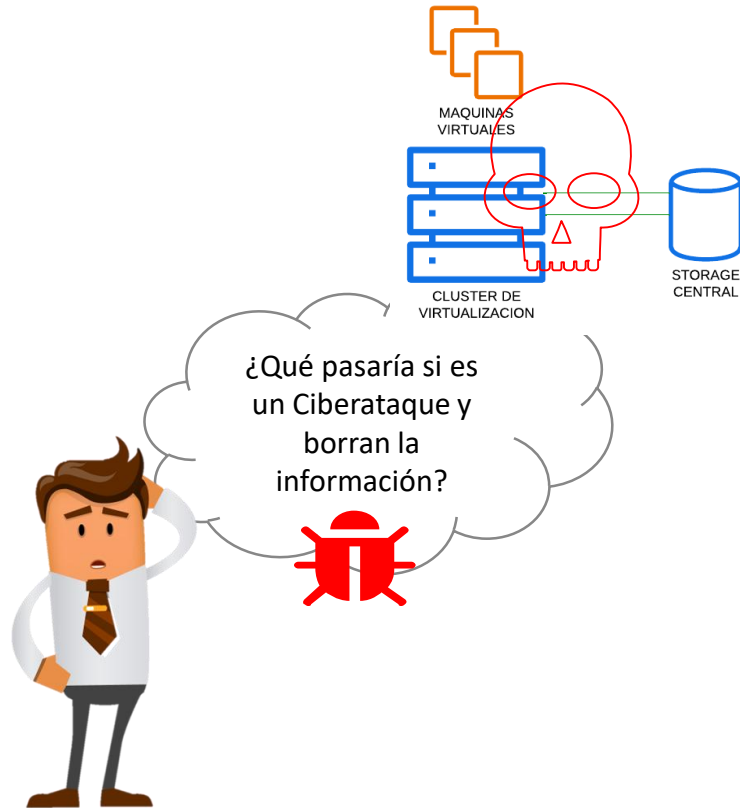
ESCENARIO No. Cluster de Virtualización



Beneficios Cluster de Virtualización

- La información no reside en una sola maquina
- La recuperación del servicio se puede automatizar
- Permite una mejor distribución de recursos

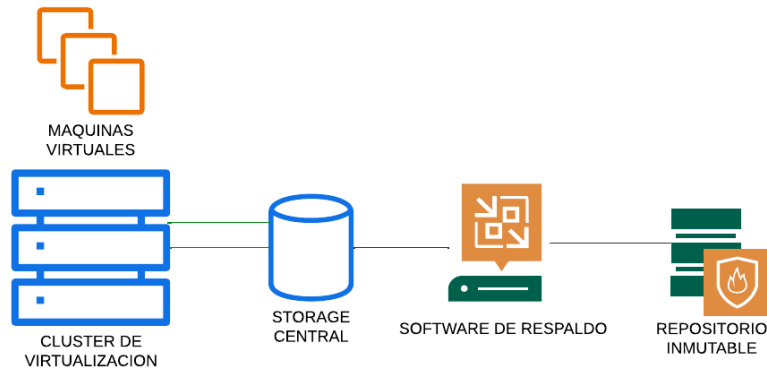
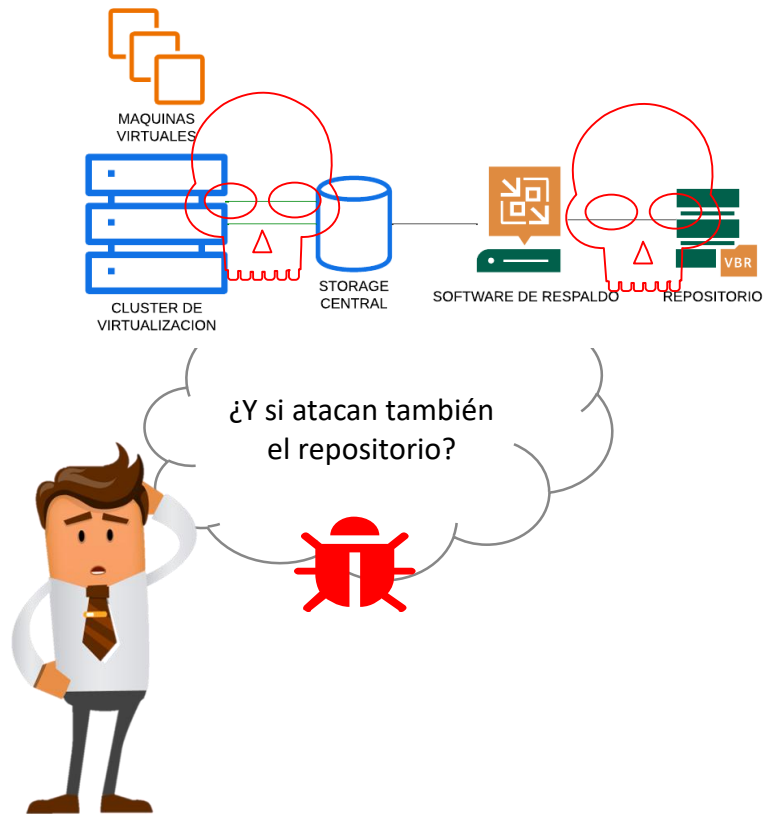
ESCENARIO No. 2 RESPALDO DE INFORMACION



Beneficios Software de Respaldo

- Permite recuperar la información, incluyendo Sistemas Operativos, Aplicaciones y Datos ante eventos accidentales o que se ejecuten de manera intencional y afecten la disponibilidad.

ESCENARIO No. 3 INMUTABILIDAD



Beneficios Repositorio Inmutable

- En Un repositorio Inmutable una vez se almacenan los backups estos no pueden ser editados o eliminados, por un tiempo definido por el usuario, esto hace que los atacantes no puedan alterar los backups.

ESCENARIO No. 4 MEDIDAS PREVENTIVAS



Usuario Interno



Ciudadanos

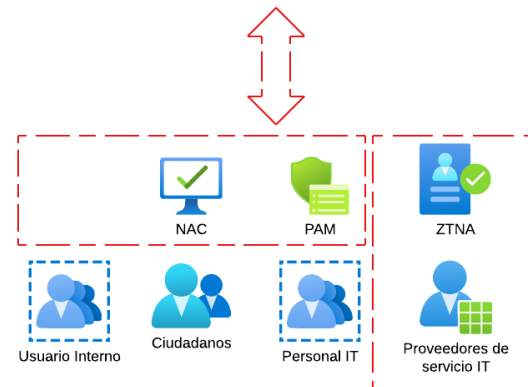
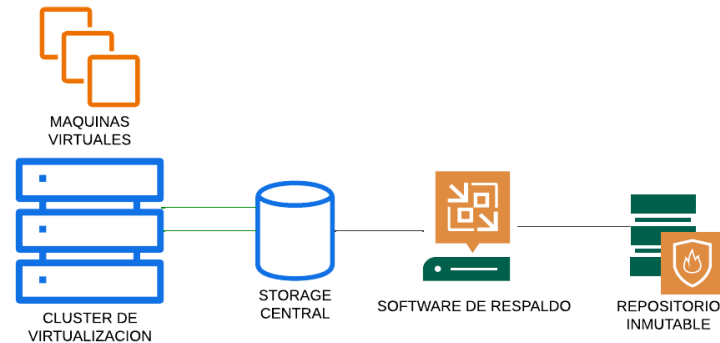


Personal IT

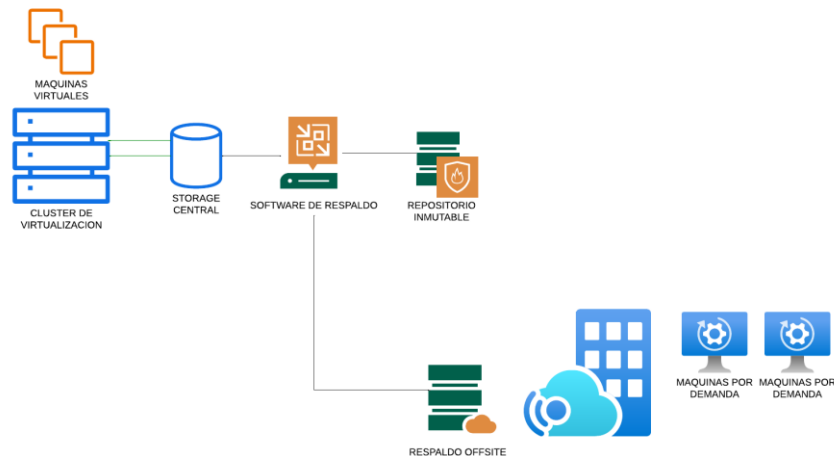


Proveedores de
servicio IT

¿Cómo mitigo el
riesgo de ataques, si
debo darle acceso a
usuarios internos,
externos y
contratistas?



ESCENARIO No. 5 Disaster Recovery



Beneficios de DRaaS

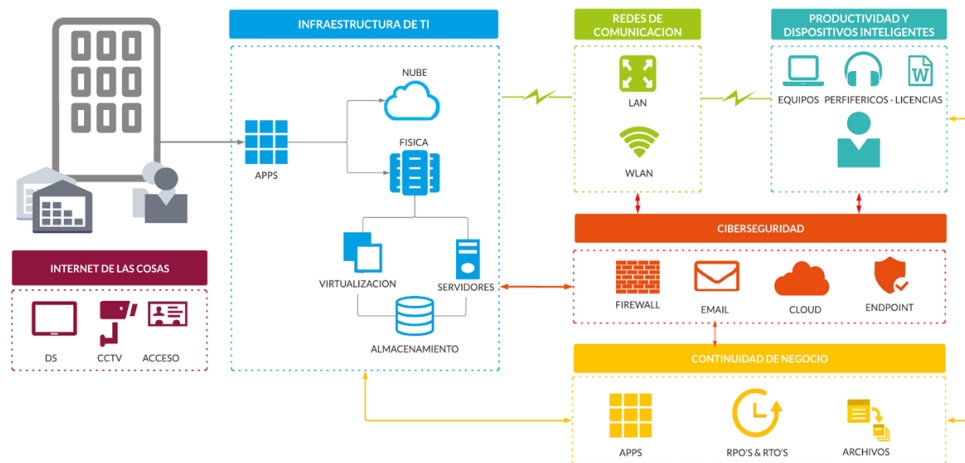
- Computo por demanda para BCP
- Ambiente de Q&A Económico
- Ambiente de Innovación por demanda

¿Cómo trabajamos desde BLUE ENTERPRISE TECHNOLOGIES?

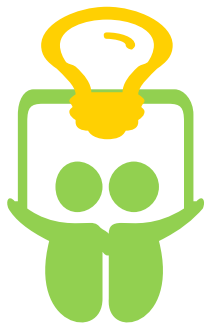


“Somos una empresa Humana y Feliz”

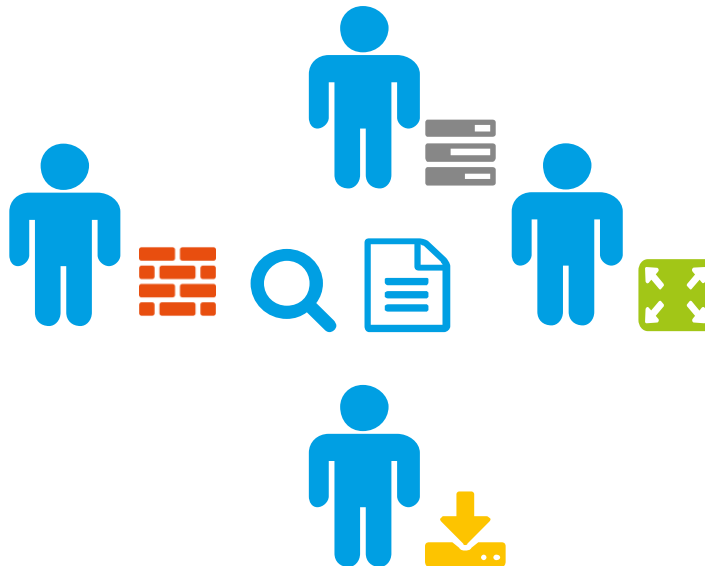
“Visión Holística de las soluciones TI”



¿Cómo trabajamos desde BLUE ENTERPRISE TECHNOLOGIES?



Cliente y Consultor de Blue plantean un Problema o una idea



Analizamos los datos y el objetivo con diferentes especialistas



Planteamos una solución y la construimos con nuestro ecosistema de aliados tecnológicos

DELL EMC

FORTINET

VEEAM

aruba

Hewlett Packard
Enterprise

HUAWEI

aws

HIKVISION



MUCHAS GRACIAS

Luis Eduardo Bolivar
Arquitecto Centro de Datos y Continuidad
luis.bolivar@blueenterprise.com.co

Tel: 3207568517

The Coolest Tech Company