



Instituto de Biotecnología
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto de Biotecnología
Unidad de Cómputo

Plan de Contingencia en materia de TIC's

*Elaborado por la Unidad de Cómputo del IBt
a finales del 2020.*

Plan de Contingencia en materia de TIC's

Contenido:

1. Integrantes de la Unidad de Cómputo.	3
2. Redes, usos y divisiones.	4
2.1 Divisiones de la Red y usos generales.	4
2.1.1 VLAN: Enlace-Física	4
2.1.2 VLAN: Enlace-Core-FG	4
2.1.3 VLAN: Voz (IP)	5
2.1.4 VLAN: CCTV	5
2.1.5 VLAN: Videoconferencias	8
2.1.6 VLAN: Control de Acceso	8
2.1.7 VLAN: Datos	8
2.1.8 VLAN: Bioinformática	11
2.1.9 VLAN: LNMA	11
2.1.10 VLAN: Segmento Público 32	12
2.1.11 VLAN: Segmento Público 207	13
2.1.12 VLAN: Segmento Público 101	13
2.1.13 VLAN: Switches	13
2.1.14 VLAN: Wifi Alumnos	17
2.1.15 VLAN: Wifi Académicos	17
2.1.16 VLAN: Wifi Invitados	17
2.1.17 VLAN: Wifi Admón	17
2.1.18 VLAN: Wifi Cómputo	17
2.1.19 VLAN: Pruebas-IBt	18
2.1.20 VLAN: Punto-Punto-FW	18
2.2 Errores más comunes de la Red y cómo actuar ante ellos.	18
3. Servidores	20
3.1 Respaldo de la información	20
3.2 Restaurar la información	20
4. Máquinas virtuales	21
4.1 Generar clones de las máquinas.	21
5. Sistemas y Aplicaciones	22
5.1 Respaldo de aplicaciones	22
5.2 Restaurar aplicaciones	22
6.3 Documentación de aplicaciones	23
6.1 SiBioTec	23
6.2 SiGABioTec	23
6.3 WebIBt	23
6.4 Script's Generales	35