

Seguridad en el Software Base y las Aplicaciones

Modulo III – Trabajo Práctico N° 3



Villarreal Angela, Balbuena Dante

11/06/2025

La presente actividad se relaciona con el contenido del Módulo mencionado en la caratula.

La modalidad de trabajo podrá ser individual ó en grupo (indicando nombre del grupo e integrantes) y deberá presentarse el trabajo antes de la fecha indicada.

El puntaje será considerado como nota de concepto

### **Desarrollo**

El contenido del trabajo se relaciona con los términos y conceptos sobre Servicio de Correo Electrónico

#### Consignas:

1- Realizar la lectura del siguiente documento:

<https://learn.microsoft.com/es-es/exchange/mail-flow-best-practices/how-to-set-up-a-multifunction-device-or-application-to-send-email-using-microsoft-365-or-office-365#compare-the-options>

2- En base a lo leído, elaborar las Conclusiones sobre los escenarios planteados.

### **Conclusiones**

Seleccionar el método de envío de acuerdo con las consideraciones del documento para cada uno de los escenarios planteados asumiendo que en todos los casos tienen contratado el servicio de Microsoft 365

- 1- Escenario 1:** Empresa de consumo masivo que realiza campañas de marketing mensuales para +100.000 usuarios.
- 2- Escenario 2:** Organización con alrededor de 3000 empleados y una aplicación que les envía esporádicamente comunicados internos de RRHH.
- 3- Escenario 3:** pequeña empresa con una multifunción que escanea y envía correos diariamente un número de clientes menor a 100.

**1- Empresa de consumo masivo:** campañas mensuales a +100.000 usuarios.

Problema: envíos masivos a destinatarios externos.

Direct Send: (solo para destinatarios internos de la organización).

HVE: va a dejar de soportar externos.

Opción: SMTP AUTH y enviar de a 10.000 mails por día.

**2- Organización de 3.000 empleados** con comunicaciones internas esporádicas de RRHH.

Características: envíos internos, volumen bajo a medio.

Opción: High Volume Email (HVE).

- Hasta 100.000 destinatarios internos en 24 h.
- Bypass de antispam para buzones internos.
- Requiere puerto 587 y credenciales HVE.

Alternativa: también puede utilizarse Direct Send, aunque sin el beneficio de bypass de spam y con requisitos extra de IP estática.

**3- Pequeña empresa:** multifunción que escanea y envía correos a -100 clientes externos diarios.

Requisitos: envío a clientes externos, volumen bajo, dispositivo compatible con TLS.

Opción recomendada: SMTP AUTH (Client SMTP).

- Cumple con envíos externos.
- TLS y puerto 587, credenciales de buzón, respetando límites (100 < 10 000).
- Configuración sencilla y directa.

Alternativa: SMTP Relay, pero es más compleja (IP estática, configuraciones de conector).

Resumen:

- SMTP AUTH para envíos ocasionales a externos.
- Direct Send o HVE para volúmenes grandes, internos.
- Proveedor externo/Azure para campañas grandes a externos.