

Inteligencia Artificial

Detección de spam con razonamiento monótono y no monótono

Alumnos:

Angulo Sandoval Bryan Javier

JIMENEZ VELAZQUEZ ZETH ODIN ALFONSO

Aspecto	Razonamiento Monótono	Razonamiento No Monótono
Definición	Lógica en la que las conclusiones no cambian al agregar nueva información.	Lógica en la que las conclusiones pueden revisarse al agregar nueva información.
Aplicación en Spam	Basado en reglas fijas (palabras clave, remitentes bloqueados).	Basado en reglas flexibles que pueden adaptarse a nueva información (aprendizaje).
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> - Simple y predecible. - Fácil de implementar. 	<ul style="list-style-type: none"> - Adaptable a nuevos patrones de spam. - Mayor precisión en escenarios dinámicos.
Desventajas	<ul style="list-style-type: none"> - No se adapta a nuevos tipos de spam. - Baja flexibilidad. 	<ul style="list-style-type: none"> - Complejidad en la implementación. - Mayor costo computacional.
Ejemplo	Si un correo contiene "gane dinero rápido", es spam (regla fija).	Si un correo contiene "gane dinero rápido", pero el remitente es confiable, no es spam.
Rendimiento	<ul style="list-style-type: none"> - Bueno en entornos estáticos. - Bajo en entornos dinámicos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bueno en entornos dinámicos. - Menos eficiente en entornos estáticos.

Conclusión

- **Razonamiento Monótono:** Ideal para sistemas simples y entornos estáticos.
- **Razonamiento No Monótono:** Recomendado para sistemas complejos y entornos dinámicos.

La elección del enfoque depende del contexto y los recursos disponibles. En la práctica, muchos sistemas modernos combinan ambos enfoques para aprovechar sus ventajas. Por ejemplo, un sistema puede usar reglas fijas (monótonas) para casos obvios y aprendizaje automático (no monótono) para casos ambiguos.

Recolección de datos:

Corres no considerados como Spam

Bread & Fred y otro artículo de tu lista de deseos de Steam están en oferta!

mensaje

eam <noreply@steampowered.com>
Reply-To: noreply@steampowered.com
onepiece.bb60@gmail.com

7 March 2025 at 17:23



Ver tu lista de deseos

Ciertos precios y descuentos pueden sufrir cambios. Encontrarás más información en la página de la tienda de Steam.

Recibes este correo electrónico porque los artículos de arriba están en tu lista de deseos de Steam.



STEAM®

Preferencias de correo electrónico

Establece tus preferencias de comunicación para que podamos enviarte correos electrónicos importantes.

[Anular suscripción](#) | [Actualizar mis preferencias](#)



© Valve Corporation
PO Box 1688 Bellevue, WA 98009 (USA)

Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas pertenecen a sus respectivos dueños en EE. UU. y otros países.

- El correo proviene de noreply@steampowered.com, que es un dominio oficial de Steam, una plataforma legítima y reconocida.
- Se menciona un objeto en la lista de deseos por lo que es un correo que el receptor puede tener interés en mirar
- No tiene archivos adjuntos típicos de spam.
- El correo explica claramente por qué el usuario lo recibió ("Recibes este correo electrónico porque los artículos de arriba están en tu lista de deseos de Steam").
- El correo no utiliza tácticas de miedo o urgencia excesiva para manipular al usuario.

- No se pide información personal, financiera o credenciales de acceso.

Tu membresía de Amazon Prime está suspendida

1 message

Amazon Prime <prime@amazon.com.mx>
To: onepiecebb60@gmail.com

1 March 2025 at 10:02



- **Remitente:** El correo proviene de prime@amazon.com.mx, que es un dominio oficial de Amazon, una empresa legítima y reconocida.
- **Autenticación:** El correo incluye información detallada sobre la empresa, como el RFC y la dirección física, lo que añade legitimidad.
- **Personalización:** El correo se dirige al usuario por su nombre ("Hola, Bryan Bros"), lo que indica que está personalizado y no es un mensaje genérico.
- **Relación previa:** El usuario tiene una suscripción a Amazon Prime Video Edición Móvil cortesía de Telcel, lo que significa que el correo está relacionado con un servicio que el usuario ya utiliza.

Regresa a tu cuenta de Spotify ➡ Recibidos x



Spotify <no-reply@spotify.com>
para mí ▼



Hola, Zeth Jimenez:

Te damos la bienvenida de nuevo a Spotify. Para completar el inicio de sesión, selecciona el botón a continuación en tu dispositivo móvil. Este enlace es válido por 4 horas.

IR A SPOTIFY

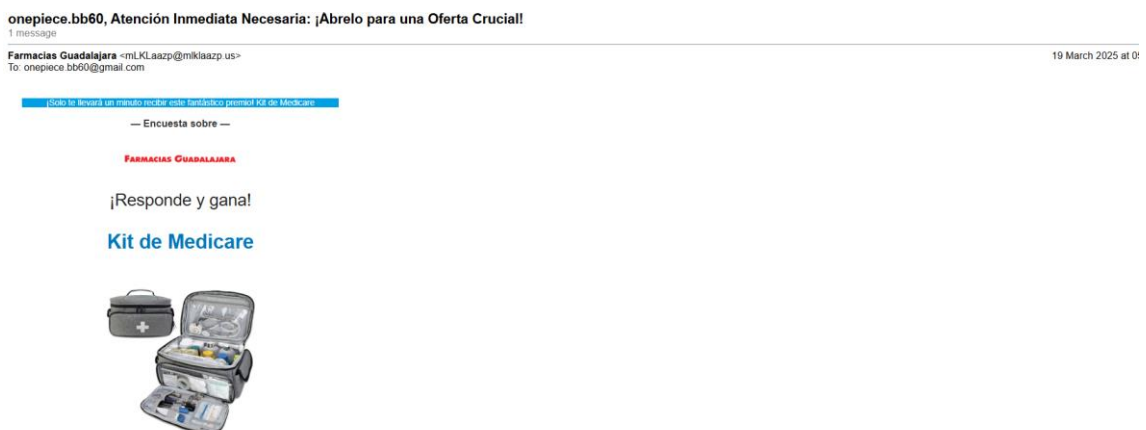
<https://accounts.spotify.com/login/ott/music#token=ZUIRUuU2SMQJ-86B0fCfA&passwordToken=uYlq-H2VSmCxnxDgtY5PDA&username=22noplzpqh3f6jnp2mq42cgna&continue=https%3A%2F%2Faccounts.spotify.com%2Fpassword-reset%2Fcomplete%23uYlq-H2VSmCxnxDgtY5PDA>

Este enlace también confirma el email que está asociado con tu cuenta.

Si no intentaste iniciar sesión en tu cuenta o si tú no solicitaste este email, no te preocupes. Es posible que alguien haya ingresado tu dirección de email por error. Puedes ignorar o eliminar este email y seguir usando tu contraseña de siempre para iniciar sesión.

- **Remitente:** El correo proviene de **Spotify**, una plataforma legítima y reconocida. El dominio del enlace es **accounts.spotify.com**, que es oficial y seguro.
- **Autenticación:** El correo está relacionado con un proceso de inicio de sesión, lo que es coherente con las prácticas de seguridad de Spotify.
- **Información clara:** El correo explica que es necesario completar el inicio de sesión y proporciona un enlace válido por 4 horas.
- **Transparencia:** El correo indica que el enlace también confirma el correo electrónico asociado con la cuenta.
- **Protección del usuario:** Si el usuario no solicitó el correo, se le indica que puede ignorarlo o eliminarlo, lo que demuestra que Spotify prioriza la seguridad del usuario.

CORREOS CONSIDERADOS COMO SPAM



- **Remitente:** El correo proviene de mlKL.aazp@mlklaazp.us, un dominio que no está asociado con Farmacias Guadalajara, una empresa legítima. El dominio **mlklaazp.us** parece genérico y no oficial, lo que sugiere que el correo podría ser fraudulento.
- **Falta de autenticación:** No hay información detallada sobre la empresa o su dirección física, lo que es común en correos legítimos.
- **Falta de personalización:** Aunque el correo menciona "onepiece.bb60", no hay un nombre real ni información específica sobre el usuario, lo que sugiere que es un mensaje genérico enviado masivamente.
- **Relación dudosa:** No hay evidencia de que el usuario tenga una relación previa con Farmacias Guadalajara o un interés en un "Kit de Medicare".

Bryan Bros
1 message

Margo Nauer <wvstgwyjpaum@hotmail.com>
To: "onepiece.bb60@gmail.com" <onepiece.bb60@gmail.com>

9 March 2025 at 11:1

Bryan Bros, It's Margo Nauer with the Student Loan Debt Department. This is regarding your case number 11648. We tried to contact you at your home and did not hear back. Your StudentLoans have been flagged as possibly eligible for forgiveness under the new 2025 guidelines. Your file will remain open in my system for only one more day. Please give me a call on Monday at: (877)-792-0146. We can take your call between the hours of 8am-5pm(PST) Monday-Friday. Thank you. - Margo Nauer

You opted in, Advertising Services, 8206 Louisiana Blvd NE, Ste B #10472 Albuquerque, NM 87113. We are a marketing firm. For contact details please call the number above. You opted in. To remove yourself from our mailing list for marketing to be removed from our list, paste the following URL in your web browser: and then add your email: STOP THE EMAILS. ORG

- **Remitente:** El correo proviene de wvstgwyjpaum@hotmail.com, un dominio de Hotmail que no está asociado con ninguna entidad gubernamental o departamento oficial de préstamos estudiantiles. Los correos legítimos de instituciones oficiales suelen provenir de dominios corporativos o gubernamentales.
- **Falsa urgencia:** El correo indica que el archivo del usuario "permanecerá abierto en el sistema solo por un día más", lo que es una táctica para presionar al usuario a actuar rápidamente sin verificar la información.
- **Texto adicional sin sentido:** Al final del correo, hay una serie de palabras aleatorias ("overrating parsnips minusesdeaconries airdromes...") que no tienen relación con el contenido del mensaje. Esto es común en correos no deseados y puede ser un intento de evitar filtros de spam.

Gorillaz 25 has arrived Spam x



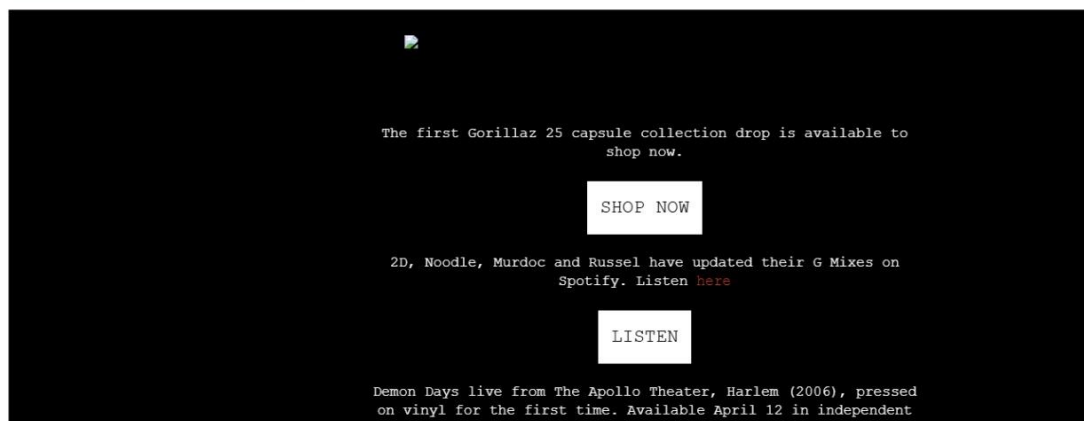
Gorillaz <Gorillaz@e.parlophone.com>
para mí

mar, 25 feb

¿Por qué está en la carpeta Spam este mensaje? Es similar a mensajes que se identificaron como spam en el pasado.

Denunciar que no es spam

Traducir al español



- **Contenido promocional:** Los correos que contienen enlaces para "comprar ahora" o "escuchar aquí" pueden ser marcados como spam por los filtros, especialmente si el usuario no ha interactuado previamente con la marca o no ha dado su consentimiento explícito para recibir promociones.
- **Falta de interacción previa:** Si el usuario no ha interactuado previamente con Gorillaz o no ha solicitado recibir correos promocionales, el filtro de spam podría marcarlo como no deseado.

- **Remitente:** Aunque el correo proviene de Gorillaz@e.parlophone.com, que es un dominio legítimo asociado con la banda Gorillaz, los filtros de spam a veces marcan correos de remitentes desconocidos o que no han sido previamente interactuados por el usuario.