Aquí tienes un resumen de las columnas que puedes obtener de las diferentes conexiones de la API de EDGAR de la SEC:

1. **Historial de presentaciones**:
   * **CIK**: Clave de Índice Central de la entidad.
   * **Nombre actual**: Nombre actual de la entidad.
   * **Nombres anteriores**: Nombres anteriores de la entidad.
   * **Intercambios de acciones**: Intercambios de acciones en los que la entidad está listada.
   * **Símbolos de cotización**: Símbolos de cotización de la entidad.
   * **Fecha de presentación**: Fecha de cada presentación.
   * **Tipo de formulario**: Tipo de formulario presentado (10-Q, 10-K, 8-K, etc.).
2. **Datos XBRL**:
   * **CIK**: Clave de Índice Central de la entidad.
   * **Concepto**: Concepto XBRL (por ejemplo, us-gaap:AccountsPayableCurrent).
   * **Hecho**: Valor del hecho reportado.
   * **Unidad de medida**: Unidad de medida del hecho (por ejemplo, USD, CAD).
   * **Período**: Período al que se refiere el hecho.
   * **Taxonomía**: Taxonomía utilizada (US-GAAP, IFRS, etc.).
3. **Conceptos de la empresa**:
   * **CIK**: Clave de Índice Central de la entidad.
   * **Concepto**: Concepto XBRL.
   * **Hechos**: Array de hechos asociados al concepto.
   * **Unidad de medida**: Unidad de medida de cada hecho.
   * **Período**: Período al que se refiere cada hecho.
4. **Hechos de la empresa**:
   * **CIK**: Clave de Índice Central de la entidad.
   * **Conceptos**: Array de conceptos XBRL.
   * **Hechos**: Array de hechos asociados a cada concepto.
   * **Unidad de medida**: Unidad de medida de cada hecho.
   * **Período**: Período al que se refiere cada hecho.
5. **Marcos XBRL**:
   * **CIK**: Clave de Índice Central de la entidad.
   * **Concepto**: Concepto XBRL.
   * **Hecho**: Valor del hecho reportado.
   * **Unidad de medida**: Unidad de medida del hecho.
   * **Período**: Período al que se refiere el hecho.
   * **Taxonomía**: Taxonomía utilizada.

Formularios de SEC EDGAR

1. **Formulario 10-K**:
   * **Propósito**: Informe anual que proporciona un resumen completo del desempeño financiero de la empresa durante el año fiscal.
   * **Contenido**: Incluye estados financieros, discusión y análisis de la gestión, información sobre el negocio, riesgos, directores y ejecutivos, y auditoría.
   * **Frecuencia**: Presentado anualmente.
2. **Formulario 10-Q**:
   * **Propósito**: Informe trimestral que proporciona una actualización sobre el desempeño financiero de la empresa.
   * **Contenido**: Incluye estados financieros, discusión y análisis de la gestión y actualizaciones sobre los riesgos.
   * **Frecuencia**: Presentado trimestralmente (tres veces al año).
3. **Formulario 8-K**:
   * **Propósito**: Informe actual que notifica a los inversores sobre eventos importantes que pueden afectar el desempeño financiero de la empresa.
   * **Contenido**: Incluye información sobre cambios en la dirección, adquisiciones, quiebras, resultados financieros, cambios en los auditores, etc.
   * **Frecuencia**: Presentado en cualquier momento que ocurra un evento significativo.
4. **Formulario S-1**:
   * **Propósito**: Declaración de registro utilizada por empresas que planean realizar una oferta pública inicial (IPO) de sus acciones.
   * **Contenido**: Incluye información detallada sobre el negocio, estados financieros, riesgos, uso de los fondos recaudados, y planes de negocio futuros.
   * **Frecuencia**: Presentado cuando una empresa planea salir a bolsa.
5. **Formulario DEF 14A**:
   * **Propósito**: Declaración de poder definitiva utilizada para convocar a los accionistas a una reunión y votar sobre asuntos corporativos.
   * **Contenido**: Incluye información sobre la reunión de accionistas, propuestas de voto, información sobre ejecutivos y directores, compensación, etc.
   * **Frecuencia**: Presentado antes de una reunión de accionistas.

Estos son solo algunos de los formularios más comunes. Cada formulario tiene un propósito específico y proporciona diferentes tipos de información para los inversores y reguladores.

Información vacia desde las consultas de la API

La información que extraes desde la conexión https://data.sec.gov/api/xbrl/companyfacts/CIK{cik}.json puede venir vacía por varias razones:

1. **Datos no disponibles**: La empresa puede no haber presentado datos XBRL para el concepto solicitado. Esto puede suceder si la empresa no está obligada a reportar ciertos datos o si no ha presentado informes recientes.
2. **Errores en el CIK**: Asegúrate de que el CIK (Clave de Índice Central) que estás utilizando sea correcto y esté en el formato adecuado. Un CIK incorrecto o mal formateado puede resultar en una respuesta vacía.
3. **Período de presentación**: Los datos pueden no estar disponibles para el período específico que estás consultando. Asegúrate de que el período de tiempo que estás solicitando esté cubierto por las presentaciones de la empresa.
4. **Problemas técnicos**: Puede haber problemas técnicos temporales con la API de EDGAR que resulten en respuestas vacías. En estos casos, intenta realizar la consulta nuevamente más tarde.
5. **Datos personalizados**: Algunas empresas utilizan taxonomías personalizadas que pueden no estar completamente cubiertas por la API de EDGAR. Esto puede resultar en datos faltantes o incompletos.