

API:

response_vessel_operation_summary

EAPI JSON organizados en objetos con información sobre operaciones de buques. A continuación, se detalla cada campo con ejemplos específicos:

- 1. PO_ROWNUM (Número de Fila)
 - Descripción
- 2. Acción Relacionada con la Operación
 - Descripción
- 3. Mensaje Asociado
 - Descripción
- 4. Nombre del Buque
 - Descripción
- 5. Fecha y Hora de Comunicación
 - Descripción
- 6. Valor Total de la Operación
 - Descripción
- 7. Valor de Descarga

- Descripción

- 8. Valor de Carga

- Descripción

- Recomendaciones Generales

- Recomendaciones Generales

1. PO_ROWNUM (Número de Fila)

Descripción

- **Descripción:** Este campo indica el número de fila del registro dentro del resultado. Sirve como un índice único para cada entrada.
- **Ejemplo en los datos:**
`"PO_ROWNUM": 1`
- **Análisis:**
 - Actúa como un identificador simple para ordenar o recorrer los datos.
 - Es útil para sistemas que necesitan procesar los registros en secuencia.
- **Consideraciones:**
 - Aunque es un índice local en este contexto, no debería usarse como identificador permanente entre diferentes sistemas.

2. Acción Relacionada con la Operación

Descripción

- **Descripción:** Representa una acción específica asociada con el registro. Puede describir un estado o una actividad relacionada con el buque.

- **Ejemplo en los datos:**

```
"PO_ACTION": null
```

- **Análisis:**

- Actualmente vacío, lo que indica que no se ha definido una acción para los registros proporcionados.
- Este campo podría usarse para acciones como "Carga", "Descarga", "En Espera", etc.

- **Consideraciones:**

- Si se usa, deben definirse valores válidos y documentarlos, preferiblemente en una enumeración estándar.

3. Mensaje Asociado

Descripción

- **Descripción:** Un campo destinado a contener mensajes relevantes, como advertencias, errores o notificaciones informativas sobre el registro.
- **Ejemplo en los datos:**
`"PO_MSG": null`
- **Análisis:**
 - Está vacío en los registros actuales.
 - En un sistema en producción, podría usarse para reportar anomalías, confirmaciones o notas específicas de la operación.
- **Consideraciones:**
 - Los mensajes deben ser claros y consistentes, utilizando una convención estándar para facilitar el análisis.

4. Nombre del Buque

Descripción

- **Descripción:** Contiene el nombre del buque al que se refiere el registro.
- **Ejemplo en los datos:**
`"PO_VESSEL_NAME": "EVER DIADEM"`
- **Análisis:**
 - Es un campo crucial para identificar la operación del buque.
 - Los nombres están correctamente poblados en el archivo proporcionado.
- **Consideraciones:**
 - Si existe la posibilidad de duplicidad de nombres, es recomendable acompañar este campo con un identificador único.

5. Fecha y Hora de Comunicación

Descripción

- **Descripción:** Fecha y hora de comunicación asociada al registro, posiblemente indicando un evento clave en la operación del buque.
- **Ejemplo en los datos:**
`"PO_COMM_DATE_TIME": null`
- **Análisis:**
 - Está vacío en los datos actuales, lo que sugiere falta de información o que el evento aún no ha ocurrido.
 - Si se usa, debe implementarse en un formato estándar como ISO 8601 (ejemplo: `2024-11-25T15:30:00Z`).
- **Consideraciones:**
 - Este campo es esencial para análisis temporales, como el cumplimiento de plazos o la duración de las operaciones.

6. Valor Total de la Operación

Descripción

- **Descripción:** Representa un valor total asociado con la operación del buque. Podría referirse a toneladas, costos o cualquier métrica acumulada.
- **Ejemplo en los datos:**
`"PO_TTL_VALUE": 0`
- **Análisis:**
 - Actualmente, todos los registros tienen un valor de `0`, lo que indica ausencia de operación o falta de datos acumulados.
 - Este campo es clave para cálculos agregados en reportes.
- **Consideraciones:**
 - Se debe aclarar el significado exacto de este valor y documentar cómo se calcula.
 - Si no se aplica, puede mostrarse explícitamente como "No Aplica" en lugar de `0`.

7. Valor de Descarga

Descripción

- **Descripción:** Valor relacionado con las operaciones de descarga, como el peso descargado o el costo asociado.
- **Ejemplo en los datos:**
`"PO_DISG_VALUE": null`
- **Análisis:**
 - Todos los valores están vacíos, lo que podría significar que no se han registrado operaciones de descarga para estos buques.
 - Este campo puede ser crucial en reportes que separan cargas y descargas.
- **Consideraciones:**
 - Usar valores nulos puede ser confuso; es mejor especificar un valor por defecto o un estado explícito como "Sin Datos".

8. Valor de Carga

Descripción

- **Descripción:** Similar al valor de descarga, pero asociado con operaciones de carga.
- **Ejemplo en los datos:**
`"PO_LOAD_VALUE": null`
- **Análisis:**
 - Los datos actuales no muestran valores registrados.
 - Este campo es relevante para evaluar la capacidad de carga y su impacto en las operaciones del buque.
- **Consideraciones:**
 - Se debe definir claramente cómo se calcula este valor y cómo se relaciona con otros campos como `PO_TTL_VALUE`.

Recomendaciones Generales

Recomendaciones Generales

1. Validación de Datos:

- Implementar reglas para garantizar que los campos obligatorios (`PO_VESSEL_NAME`, `PO_TTL_VALUE`) siempre estén poblados.
- Establecer valores por defecto para campos numéricos (`PO_TTL_VALUE`, `PO_DISG_VALUE`, `PO_LOAD_VALUE`) y etiquetas explícitas para estados nulos.

2. Estandarización:

- Asegurar un formato estándar para fechas (`PO_COMM_DATE_TIME`).
- Documentar posibles valores para `PO_ACTION` y su relación con los demás campos.

3. Optimización de Reportes:

- Los campos `PO_DISG_VALUE` y `PO_LOAD_VALUE` pueden usarse para generar análisis detallados por buque, diferenciando operaciones de carga y descarga.

4. Auditoría:

- `PO_MSG` puede ser un campo clave para registrar incidencias, errores o advertencias, facilitando el seguimiento de problemas operativos.

Si necesitas ayuda adicional para generar documentación técnica o ejem