Un paquete para facilitar la rendición de cuentas del estado peruano

Palabras clave: datos abiertos, rendición de cuentas, api, scraping

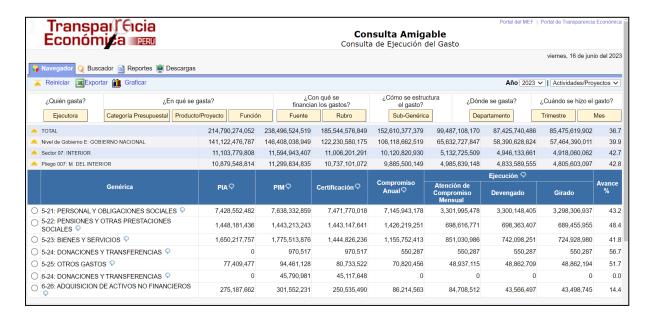
Abstract

Los datos abiertos permiten que los gobiernos sean transparentes y responsables ante sus ciudadanos. Al hacer que los datos estén disponibles de manera abierta, los gobiernos pueden proporcionar información sobre sus procesos de toma de decisiones, políticas y asignación de recursos públicos. Esta transparencia ayuda a construir confianza con el público y permite a los ciudadanos responsabilizar a sus gobiernos por sus acciones. En esta lógica, el estado peruano cuenta con una plataforma de Consulta Amigable de la ejecución del presupuesto público, con datos desde 1999, que presenta una interfaz de consulta dinámica interactiva para obtener datos específicos.

Debido a que la interfaz ha sido diseñada para interactuar con ella a través de "apuntar y hacer click" para desglosar los datos, resulta complicado descargar masivamente datos desde ella. Sumado a eso, no se cuenta con ningúna interfaz de acceso programático (API), con lo que no es sencillo hacer procesos de consulta automatizados para descarga masiva o periódica de los datos de interés. Frente a ello, se desarrolló el paquete "perutranspaeconomica", que brinda un proceso consistente de elaboración de consultas masivas de los datos del portal de Consulta Amigable, simulando una API pública. Con ello, facilita que ciudadanos e investigadores hagan un seguimiento más especializado de los gastos que realiza el estado peruano.

El sistema estatal de Consulta Amigable del gasto público peruano

- La estructura del sistema de presupuesto público peruano
- Beneficios de la plataforma
- Limitaciones de la plataforma



Una nueva manera de hacer consultas de gasto público

- Presentación de `perutranspaeconomica`
- El flujo de iniciar, elegir y consultar
- Limitaciones del paquete

Elegir periodo anual

Para esto usamos <u>elegir_periodo_anual()</u>. Toda consulta requiere que se defina el periodo anual. Cuando no se especifica ningún año dentro de esta función, se usa por defecto el año en curso.

```
seguimiento_ep() |>
   elegir_periodo_anual() |>
   <u>consultar()</u>
#> i Iniciando consulta
#> i Unificando consultas...
#> ✓ Consultas realizadas y unificadas
#> — Seguimiento a la ejecucion presupuestal (actualizacion diaria)
#> -- Parametros de consulta --
#> • Periodo anual:
    • 2022
#>
#> -- Data --
#>
#> # A tibble: 1 × 10
#> periodo total pia pim certi...¹ compr...² atenc...³ deven...⁴ girado avanc...⁵
#> <int> <chr> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <
#> 1 <u>2</u>022 TOTAL 1.97e11 2.37e11 2.16e11 2.01e11 1.88e11 1.79e11 1.76e11 75.6
#> # ... with abbreviated variable names ¹certificacion, ²compromiso_anual,
#> # <sup>3</sup>atencion_de_compromiso_mensual, <sup>4</sup>devengado, <sup>5</sup>avance_percent
```