

Unión de bases de datos - Acreditación

Santiago Sotelo

6/16/2022

Índice de contenidos

¿Cómo reproducir esta sintaxis?	1
Setup	2
Importar bases de datos	2
Limpieza inicial de bases de datos	3
Diccionario de bases de datos	5
Limpieza específica	6
Alumnos pregrado	6
Alumnos posgrado	11
Alumnos CENTRUM	16
Docentes PUCP	21
Docentes CENTRUM	25
Egresados posgrado	29
Egresados CENTRUM	32
Personal administrativo	36
Unión de bases de datos	41

¿Cómo reproducir esta sintaxis?

1. Descargar R, R Studio, R tools, Quarto.
2. Descargar el proyecto de Github `aito123/01_bases_acredita` del siguiente link:
https://github.com/aito123/01_bases_acredita
3. Reproducir el archivo `01_bases_acredita.qmd`.

Setup

Se instalan los paquetes necesarios para la manipulación de data y se fija el directorio de trabajo.

```
if (!require("pacman")) install.packages("pacman")
pacman::p_load(tidyverse, haven, sjlabelled, labelled, rio, here, janitor, glue)
here::i_am("01_bases_acredita.qmd")
```

Importar bases de datos

Se importan las ocho (8) bases de datos correspondientes a las encuestas de Acreditación Institucional aplicadas en 2022, las cuales consisten en los siguientes públicos:

- **Alumnos**
 - Pregrado
 - Escuela de Posgrado
 - CENTRUM
- **Profesores**
 - PUCP
 - Centrum
- **Egresados**
 - Escuela de Posgrado
 - CENTRUM
- **Personal Administrativo**
 - PUCP

En todos los casos se crea una columna publico que servirá como identificadora de cada público objetivo.

```
#alumnos
alum_centrum<-read_sav("data/bases_finales/10_2022. DAA - Acreditación Institucional PUCP - est
alum_pos<-read_sav("data/bases_finales/10_2022. DAA - Acreditación Institucional PUCP - estudia
alum_pre<-read_sav("data/bases_finales/10_2022. DAA - Acreditación Institucional PUCP - estudia

#egresados
egre_pos<-read_sav("data/bases_finales/10_2022. DAA - Acreditación Institucional PUCP - egresad
```

```

egre_centrum<-read_sav("data/bases_finales/10_2022. DAA - Acreditación Institucional PUCP - egre")

#personal administrativo
admin<-read_sav("data/bases_finales/10_2022. DAA - Acreditación Institucional PUCP - administrativo")

#docentes
doc<-read_sav("data/bases_finales/10_2022. DAA - Acreditación Institucional PUCP - profesores")
doc_centrum<-read_sav("data/bases_finales/10_2022. DAA - Acreditación Institucional PUCP - profesores")

```

Limpieza inicial de bases de datos

Se completan las etiquetas faltantes en cada base de datos utilizando como referencia los cuestionarios respectivos.

```

#alumnos
alum_pre2<-
  alum_pre %>%
  mutate(
    across(publico, ~set_label(., label="Público objetivo")),
    across(q0031_0001, ~set_label(., label="En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho»")),
    across(q0033_0001, ~set_label(., label="En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho»")),
    across(q0035_0001, ~set_label(., label="En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho»")),
  )

alum_pos2<-
  alum_pos %>%
  mutate(
    across(publico, ~set_label(., label="Público objetivo")),
    across(q0017_0001, ~set_label(., label="¿Qué tan probable es que recomiendes esta empresa a otros?")),
    across(q0032_0001, ~set_label(., label="En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho»")),
    across(q0034_0001, ~set_label(., label="En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho»")),
    across(q0036_0001, ~set_label(., label="En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho»")),
  )

alum_centrum2<-
  alum_centrum %>%
  mutate(
    across(publico, ~set_label(., label="Público objetivo")),
  )

```

```

#egresados
egre_pos2<-
  egre_pos %>%
  mutate(
    across(publico, ~set_label(., label="Público objetivo")),
    across(q0010_0001, ~set_label(., label="¿Cuál es su apreciación general del programa cursado?"))
  )

egre_centrum2<-
  egre_centrum %>%
  mutate(
    across(publico, ~ set_label(., label = "Público objetivo")),
    across(q0010_0001, ~ set_label(., label = "¿Cuál es su apreciación general del programa cursado?"))
  )

#personal administrativo
admin2 <-
  admin %>%
  mutate(
    across(publico, ~ set_label(., label = "Público objetivo")),
    across(q0009_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»")),
    across(q0011_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»")),
    across(q0014_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 10, en el que 1 es nada de nada y 10 es mucho de mucho"))
  )

#docentes
doc2<-
  doc %>%
  mutate(
    across(publico, ~ set_label(., label = "Público objetivo")),
    across(q0011_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»")),
    across(q0013_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»")),
    across(q0015_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»")),
    across(q0017_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»")),
    across(q0026_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»")),
    across(q0028_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»"))
  )

doc_centrum2<-
  doc_centrum %>%
  mutate(

```

```

across(publico, ~ set_label(., label = "Público objetivo")),
across(q0011_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insati
across(q0013_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insati
across(q0015_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insati
across(q0024_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insati
across(q0026_0001, ~ set_label(., label = "En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insati
)

```

Diccionario de bases de datos

Se elabora un diccionario de códigos que incluya a las variables de todas las bases de datos. De esta manera, se podrán comparar las iguales y renombrarlas con el mismo nombre. El proceso de renombramiento de la variable y su etiqueta se realiza en un excel aparte de manera manual y con criterio. Puede revisar el excel de renombramiento en la ruta del proyecto: 01_bases_acredita/data/bases_finales/diccionario_bases_de_datos_general.xlsx

```

diccionarios<-
  bind_rows(
    alum_pre2 %>% look_for() %>% as.data.frame() %>% mutate(actor="alumno pregrado"),
    alum_pos2 %>% look_for() %>% as.data.frame() %>% mutate(actor="alumno posgrado"),
    alum_centrum2 %>% look_for() %>% as.data.frame() %>% mutate(actor="alumno centrum"),
    doc2 %>% look_for() %>% as.data.frame() %>% mutate(actor="docentes"),
    doc_centrum2 %>% look_for() %>% as.data.frame() %>% mutate(actor="docentes centrum"),
    egre_pos2 %>% look_for() %>% as.data.frame() %>% mutate(actor="egresados posgrado"),
    egre_centrum2 %>% look_for() %>% as.data.frame() %>% mutate(actor="egresados centrum"),
    admin2 %>% look_for() %>% as.data.frame() %>% mutate(actor="personal administrativo")
  ) %>%
  select(-levels) %>%
  relocate(actor, .before = everything())

diccionarios %>%
  mutate(across(everything(), ~as.character(.))) %>%
  export(here("data/bases_finales/diccionario_bases_de_datos.xlsx"),
    asTable=TRUE,
    overwrite=TRUE)

```

Una vez renombradas y re-etiquetadas las variables se procede a aplicar el renombramiento a cada una de las bases de datos considerando la numeración específica de las preguntas.

Limpieza específica

Alumnos pregrado

Se aplica el renombramiento en la base de datos de los alumnos de pregrado, la cual contiene 4458 observaciones y 103 variables.

```
alum_pre3<-
  alum_pre2 %>%
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0001', replacement = 'aclaracion'), matches( '\\b
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0002', replacement = 'act_cultural_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0002', replacement = 'actualiza_libros_satisf
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0002_0001', replacement = 'admission_accesible
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0002_0002', replacement = 'admission_util'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0035_0001', replacement = 'apoy_econ_satisf'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0034', replacement = 'apoyo_econ_accede'), matches
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008', replacement = 'asesoria_utilizado'), matche
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009', replacement = 'asesorias_util'), matches( '
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0001', replacement = 'atencion_padmin_satisf'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0004', replacement = 'aulas_capacidad_satisf'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0003', replacement = 'aulas_disponibilidad_sa
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0002', replacement = 'aulas_equipamiento_sati
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0001', replacement = 'aulas_mantenimiento_sat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020', replacement = 'aulas_utilizado'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0004_0001', replacement = 'becas_conoce'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0004_0003', replacement = 'becas_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0004_0002', replacement = 'becas_utilizado'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0025_0004', replacement = 'biblio_capacidad_satisf
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0025_0003', replacement = 'biblio_disponibilidad_s
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0025_0002', replacement = 'biblio_equipamiento_sat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0026_0003_0002', replacement = 'biblio_investiga_e
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0026_0003_0001', replacement = 'biblio_investiga_p
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0025_0001', replacement = 'biblio_mantenimiento_sa
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0001', replacement = 'bibliopucp_satisf'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0024', replacement = 'bibliotecas_utilizado'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0001', replacement = 'campus_virtual_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_id', replacement = 'collector_id'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_nm', replacement = 'collector_nm'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0004_0001', replacement = 'comunica_inst_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0030', replacement = 'conectividad_accede'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0031_0001', replacement = 'conectividad_satisf'),
```

```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007', replacement = 'conoce_asesoria'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0010', replacement = 'conoce_tutoria'), matches( '
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005', replacement = 'culturales_informado'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0004_0001', replacement = 'cursos_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0004_0002', replacement = 'cursos_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'custom_1', replacement = 'custom_1'), matches( '\\b
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_created', replacement = 'date_created'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_modified', replacement = 'date_modified'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001_0001', replacement = 'deporte_conoce'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001_0003', replacement = 'deporte_util'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001_0002', replacement = 'deporte_utilizado'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0029_0002', replacement = 'diversidad_intercambio_
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'email_address', replacement = 'email_address'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0006_0001', replacement = 'empleabilidad_cono
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0006_0003', replacement = 'empleabilidad_util
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0006_0002', replacement = 'empleabilidad_util
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0033_0001', replacement = 'equipamiento_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0032', replacement = 'equipoinf_accede'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0029_0004', replacement = 'fac_eco_internacional_s
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'first_name', replacement = 'first_name'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0001', replacement = 'gestion_padmin_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0006_0001', replacement = 'grado_accesible'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0006_0002', replacement = 'grado_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0036', replacement = 'id'), matches( '\\b(q0036)\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0028_0002', replacement = 'incluyo_investiga'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0028_0001', replacement = 'incluyo_rsu'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0001', replacement = 'info_cultural_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0029_0005', replacement = 'internacional_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'ip_address', replacement = 'ip_address'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022', replacement = 'lab_utilizado'), matches( '\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0023_0004', replacement = 'labvirtual_capacidad_sa
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0023_0003', replacement = 'labvirtual_disponibilid
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0023_0002', replacement = 'labvirtual_equipamiento
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0023_0001', replacement = 'labvirtual_mantenimient
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0017_0001', replacement = 'labvirtual_satisf'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016', replacement = 'labvirtual_utilizado'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'last_name', replacement = 'last_name'), matches( '\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0001', replacement = 'mision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0005_0001', replacement = 'normas_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0005_0002', replacement = 'normas_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0029_0001', replacement = 'num_intercambios'), mat

```



```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0001_0001', replacement = 'objetivos_accesibl
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0001_0002', replacement = 'objetivos_util'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0002', replacement = 'paideia_satisf'), matches
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0003_0001', replacement = 'perfil_accesible'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0003_0002', replacement = 'perfil_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0027', replacement = 'princ_eticos_conoce'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0026_0001_0002', replacement = 'prof_investiga_ext
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0026_0001_0001', replacement = 'prof_investiga_puc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0026_0002_0002', replacement = 'promo_eventos_ext'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0026_0002_0001', replacement = 'promo_eventos_pucp
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0003_0001', replacement = 'psico_conoce'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0003_0003', replacement = 'psico_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0003_0002', replacement = 'psico_utilizado'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'publico', replacement = 'publico'), matches( '\\b(p
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0007_0001', replacement = 'reclamos_accesible
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0007_0002', replacement = 'reclamos_util'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0029_0003', replacement = 'req_acad_internacional_
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'respondent_id', replacement = 'respondent_id'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002_0001', replacement = 'salud_conoce'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002_0003', replacement = 'salud_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002_0002', replacement = 'salud_utilizado'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0003', replacement = 'servicios_prest_satisf'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0005_0001', replacement = 'socio_econ_conoce'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0005_0003', replacement = 'socio_econ_util'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0005_0002', replacement = 'socio_econ_utiliza
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011', replacement = 'tutoria_participa'), matches
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012', replacement = 'tutoria_util'), matches( '\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0003', replacement = 'valores_univ'), matches
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0002', replacement = 'vision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0003', replacement = 'zoom_satisf'), matches(
  mutate(
across(aclaracion, ~set_label(., label = 'Hecha esta aclaración, ¿desea continuar con la encue
across(act_cultural_satisf, ~set_label(., label = 'La variedad de actividades culturales que p
across(actualiza_libros_satisf, ~set_label(., label = 'La actualización de los recursos (bases
across(admision_accesible, ~set_label(., label = '...los requisitos de admisión... - ¿Es accesib
across(admision_util, ~set_label(., label = '...los requisitos de admisión... - ¿Es útil?')),
across(apoy_econ_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insa
across(apoyo_econ_accede, ~set_label(., label = '¿Accedió al apoyo económico de la PUCP?')),
across(asesoria_utilizado, ~set_label(., label = '¿Alguna vez ha utilizado los servicios de as
across(asesorias_util, ~set_label(., label = '¿Las asesorías académicas han sido útiles?')),
across(atencion_padmin_satisf, ~set_label(., label = 'La atención que brinda el personal admin

```



```

across(aulas_capacidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la capacidad de las aulas')),
across(aulas_disponibilidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la disponibilidad de las aulas')),
across(aulas_equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al equipamiento de las aulas')),
across(aulas_mantenimiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al mantenimiento de las aulas')),
across(aulas_utilizado, ~set_label(., label = 'Sobre las aulas de la PUCP, ¿Ha utilizado las aulas?')),
across(becas_conoce, ~set_label(., label = 'Becas - ¿Lo conoce?')),
across(becas_util, ~set_label(., label = 'Becas - ¿Le fue útil?')),
across(becas_utilizado, ~set_label(., label = 'Becas - ¿Lo ha utilizado?')),
across(biblio_capacidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la capacidad de las bibliotecas')),
across(biblio_disponibilidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la disponibilidad de las bibliotecas')),
across(biblio_equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al equipamiento de las bibliotecas')),
across(biblio_investiga_ext, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de información ofrecen servicios de investigación?')),
across(biblio_investiga_pucp, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de información ofrecen servicios de investigación en la PUCP?')),
across(biblio_mantenimiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al mantenimiento de las bibliotecas')),
across(bibliopucp_satisf, ~set_label(., label = 'El acceso a los recursos (catálogo en línea, bases de datos, etc.)')),
across(bibliotecas_utilizado, ~set_label(., label = 'Sobre las bibliotecas y/o centros de información, ¿Ha utilizado los recursos?')),
across(campus_virtual_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al campus virtual')),
across(collector_id, ~set_label(., label = 'collector_id')),
across(collector_nm, ~set_label(., label = 'CollectorNm')),
across(comunica_inst_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la comunicación institucional')),
across(conectividad_accede, ~set_label(., label = 'Sobre los recursos de apoyo a la formación, ¿Accede a los recursos de conectividad?')),
across(conectividad_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy poco» y 5 es «muy mucho»')),
across(conoce_asesoria, ~set_label(., label = '¿Conoces si la facultad, especialidad o el programa ofrece servicios de asesoría?')),
across(conoce_tutoria, ~set_label(., label = '¿Conoce si la facultad, especialidad o el programa ofrece servicios de tutoría?')),
across(culturales_informado, ~set_label(., label = 'Sobre las actividades culturales: ¿Ha sido informado?')),
across(cursos_accesible, ~set_label(., label = '...los planes de estudios y cursos... - ¿Es accesible?')),
across(cursos_util, ~set_label(., label = '...los planes de estudios y cursos... - ¿Es útil?')),
across(custom_1, ~set_label(., label = 'custom_1')),
across(date_created, ~set_label(., label = 'date_created')),
across(date_modified, ~set_label(., label = 'date_modified')),
across(deporte_conoce, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deportes - ¿Lo conoce?')),
across(deporte_util, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deporte - ¿Le fue útil?')),
across(deporte_utilizado, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deportes - ¿Lo ha utilizado?')),
across(diversidad_intercambio_satisf, ~set_label(., label = 'La diversidad de programas de intercambio')),
across(email_address, ~set_label(., label = 'email_address')),
across(empleabilidad_conoce, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Lo conoce?')),
across(empleabilidad_util, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Le fue útil?')),
across(empleabilidad_utilizado, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Lo ha utilizado?')),
across(equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy poco» y 5 es «muy mucho»')),
across(equipoinf_accede, ~set_label(., label = '¿Accedió a equipos informáticos de la PUCP?')),
across(fac_eco_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Las facilidades económicas para acceder a programas de intercambio internacional')),

```

```

across(first_name, ~set_label(., label = 'first_name')),
across(gestion_padmin_satisf, ~set_label(., label = 'La gestión de los procesos académico-administrativos - ¿Satisfecho?')),
across(grado_accesible, ~set_label(., label = '...la obtención del grado y/o título profesional... - ¿Satisfecho?')),
across(grado_util, ~set_label(., label = '...la obtención del grado y/o título profesional... - ¿Le fue útil?')),
across(id, ~set_label(., label = 'id')),
across(incluyo_investiga, ~set_label(., label = '¿Considera que el plan de estudios incluyó actividades de investigación?')),
across(incluyo_rsu, ~set_label(., label = '¿Considera que el plan de estudios incluyó actividades de investigación?')),
across(info_cultural_satisf, ~set_label(., label = 'La información que ofrece la PUCP sobre la universidad - ¿Satisfecho?')),
across(internacional_satisf, ~set_label(., label = 'En general, ¿qué tan satisfecho te encuentras con la experiencia internacional?')),
across(ip_address, ~set_label(., label = 'ip_address')),
across(lab_utilizado, ~set_label(., label = 'Sobre los espacios para laboratorios o talleres de investigación - ¿Satisfecho?')),
across(labvirtual_capacidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la capacidad de los laboratorios virtuales - ¿Satisfecho?')),
across(labvirtual_disponibilidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la disponibilidad de los laboratorios virtuales - ¿Satisfecho?')),
across(labvirtual_equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al equipamiento de los laboratorios virtuales - ¿Satisfecho?')),
across(labvirtual_mantenimiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al mantenimiento de los laboratorios virtuales - ¿Satisfecho?')),
across(labvirtual_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a laboratorios virtuales - ¿Satisfecho?')),
across(labvirtual_utilizado, ~set_label(., label = 'Sobre los laboratorios virtuales en la PUCP - ¿Satisfecho?')),
across(last_name, ~set_label(., label = 'last_name')),
across(mision_univ, ~set_label(., label = '...la misión de la universidad?')),
across(normas_accesible, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es accesible?')),
across(normas_util, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es útil?')),
across(num_intercambios, ~set_label(., label = 'El número de programas de intercambio que se ofrecen en la universidad - ¿Satisfecho?')),
across(objetivos_accesible, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es accesible?')),
across(objetivos_util, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es útil?')),
across(paideia_satisf, ~set_label(., label = 'Plataforma de enseñanza-aprendizaje PAIDEIA')),
across(perfil_accesible, ~set_label(., label = '...las especialidades o programas que ofrece y los requisitos académicos - ¿Satisfecho?')),
across(perfil_util, ~set_label(., label = '...las especialidades o programas que ofrece y los requisitos académicos - ¿Le fue útil?')),
across(princ_eticos_conoce, ~set_label(., label = 'Sobre los principios éticos en la investigación - ¿Conoce?')),
across(princ_eticos_util, ~set_label(., label = 'Sobre los principios éticos en la investigación - ¿Le fue útil?')),
across(princ_eticos_utilizado, ~set_label(., label = 'Sobre los principios éticos en la investigación - ¿Lo ha utilizado?')),
across(promo_eventos_ext, ~set_label(., label = '¿La PUCP promueve eventos académicos (conferencias, talleres, etc.) fuera de la universidad?')),
across(promo_eventos_pucp, ~set_label(., label = '¿La universidad promueve eventos académicos (conferencias, talleres, etc.) dentro de la universidad?')),
across(psico_conoce, ~set_label(., label = 'Bienestar Psicológico - ¿Lo conoce?')),
across(psico_util, ~set_label(., label = 'Bienestar Psicológico - ¿Le fue útil?')),
across(psico_utilizado, ~set_label(., label = 'Bienestar Psicológico - ¿Lo ha utilizado?')),
across(publico, ~set_label(., label = 'Público objetivo')),
across(reclamos_accesible, ~set_label(., label = '...los procedimientos para reclamos (con relación a la información) - ¿Satisfecho?')),
across(reclamos_util, ~set_label(., label = '...los procedimientos para reclamos (con relación a la información) - ¿Le fue útil?')),
across(req_acad_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Los requisitos académicos para acceder a programas de intercambio - ¿Satisfecho?')),
across(respondent_id, ~set_label(., label = 'respondent_id')),
across(salud_conoce, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Lo conoce?')),

```

```

across(salud_util, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Le fue útil?')),
across(salud_utilizado, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Lo ha utilizado?')),
across(servicios_prest_satisf, ~set_label(., label = 'Los servicios prestados por las bibliotecas - ¿Le fue útil?')),
across(socio_econ_conoce, ~set_label(., label = 'Atención socio- económica - ¿Lo conoce?')),
across(socio_econ_util, ~set_label(., label = 'Atención socio- económica - ¿Le fue útil?')),
across(socio_econ_utilizado, ~set_label(., label = 'Atención socio- económica - ¿Lo ha utilizado?')),
across(tutoria_participa, ~set_label(., label = '¿Alguna vez ha participado en el servicio de tutoría?')),
across(tutoria_util, ~set_label(., label = '¿El servicio de tutoría brindado ha sido útil?')),
across(valores_univ, ~set_label(., label = '...los valores institucionales de la universidad?')),
across(vision_univ, ~set_label(., label = '...la visión de la universidad?')),
across(zoom_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la Plataforma de Zoom'))
)

```

Alumnos posgrado

Se aplica el renombramiento en la base de datos de los alumnos de posgrado, la cual contiene 366 observaciones y 103 variables.

```

alum_pos3<-
  alum_pos2 %>%
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0001', replacement = 'aclaracion'), matches( '\\bq0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0002', replacement = 'act_cultural_satisf'), matches( '\\bq0005_0002' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002', replacement = 'actualiza_libros_satisf'), matches( '\\bq0019_0002' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0002_0001', replacement = 'admission_accesible'), matches( '\\bq0006_0002_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0002_0002', replacement = 'admission_util'), matches( '\\bq0006_0002_0002' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0036_0001', replacement = 'apoye_econ_satisf'), matches( '\\bq0036_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0035', replacement = 'apoyo_econ_accede'), matches( '\\bq0035' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008', replacement = 'asesoria_utilizado'), matches( '\\bq0008' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009', replacement = 'asesorias_util'), matches( '\\bq0009' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0001', replacement = 'atencion_padmin_satisf'), matches( '\\bq0014_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0004', replacement = 'aulas_capacidad_satisf'), matches( '\\bq0022_0004' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0003', replacement = 'aulas_disponibilidad_satisf'), matches( '\\bq0022_0003' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0002', replacement = 'aulas_equipamiento_satisf'), matches( '\\bq0022_0002' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0001', replacement = 'aulas_mantenimiento_satisf'), matches( '\\bq0022_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021', replacement = 'aulas_utilizado'), matches( '\\bq0021' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0004_0001', replacement = 'becas_conoce'), matches( '\\bq0020_0004_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0004_0003', replacement = 'becas_util'), matches( '\\bq0020_0004_0003' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0004_0002', replacement = 'becas_utilizado'), matches( '\\bq0020_0004_0002' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0026_0004', replacement = 'biblio_capacidad_satisf'), matches( '\\bq0026_0004' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0026_0003', replacement = 'biblio_disponibilidad_satisf'), matches( '\\bq0026_0003' ))

```

```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0026_0002', replacement = 'biblio_equipamiento_satisf'), matches( '\bq0026_0002\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0027_0003_0002', replacement = 'biblio_investiga_equipamiento_satisf'), matches( '\bq0027_0003_0002\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0027_0003_0001', replacement = 'biblio_investiga_equipamiento_satisf'), matches( '\bq0027_0003_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0026_0001', replacement = 'biblio_mantenimiento_satisf'), matches( '\bq0026_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001', replacement = 'bibliopucp_satisf'), matches( '\bq0019_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0025', replacement = 'bibliotecas_utilizado'), matches( '\bq0025\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0001', replacement = 'campus_virtual_satisf'), matches( '\bq0015_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_id', replacement = 'collector_id'), matches( '\bcollector_id\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_nm', replacement = 'collector_nm'), matches( '\bcollector_nm\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0001', replacement = 'comunica_inst_satisf'), matches( '\bq0003_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0031', replacement = 'conectividad_accede'), matches( '\bq0031\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0032_0001', replacement = 'conectividad_satisf'), matches( '\bq0032_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007', replacement = 'conoce_asesoria'), matches( '\bq0007\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0010', replacement = 'conoce_tutoria'), matches( '\bq0010\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0004', replacement = 'culturales_informado'), matches( '\bq0004\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0004_0001', replacement = 'cursos_accesible'), matches( '\bq0006_0004_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0004_0002', replacement = 'cursos_util'), matches( '\bq0006_0004_0002\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'custom_1', replacement = 'custom_1'), matches( '\bcustom_1\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_created', replacement = 'date_created'), matches( '\bdate_created\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_modified', replacement = 'date_modified'), matches( '\bdate_modified\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0001_0001', replacement = 'deporte_conoce'), matches( '\bq0020_0001_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0001_0003', replacement = 'deporte_util'), matches( '\bq0020_0001_0003\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0001_0002', replacement = 'deporte_utilizado'), matches( '\bq0020_0001_0002\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'email_address', replacement = 'email_address'), matches( '\bemail_address\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0006_0001', replacement = 'empleabilidad_conoce'), matches( '\bq0020_0006_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0006_0003', replacement = 'empleabilidad_util'), matches( '\bq0020_0006_0003\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0006_0002', replacement = 'empleabilidad_utilizado'), matches( '\bq0020_0006_0002\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0034_0001', replacement = 'equipamiento_satisf'), matches( '\bq0034_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0033', replacement = 'equipoinf_accede'), matches( '\bq0033\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0030_0003', replacement = 'fac_eco_internacional_satisf'), matches( '\bq0030_0003\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'first_name', replacement = 'first_name'), matches( '\bfirst_name\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0001', replacement = 'gestion_padmin_satisf'), matches( '\bq0013_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0006_0001', replacement = 'grado_accesible'), matches( '\bq0006_0006_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0006_0002', replacement = 'grado_util'), matches( '\bq0006_0006_0002\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0037', replacement = 'id'), matches( '\b(q0037)\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0029_0002', replacement = 'incluyo_investiga'), matches( '\bq0029_0002\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0029_0001', replacement = 'incluyo_rsu'), matches( '\bq0029_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0001', replacement = 'info_cultural_satisf'), matches( '\bq0005_0001\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0030_0004', replacement = 'internacional_satisf'), matches( '\bq0030_0004\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'ip_address', replacement = 'ip_address'), matches( '\bip_address\b' ))
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0023', replacement = 'lab_utilizado'), matches( '\bq0023\b' ))

```



```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0024_0004', replacement = 'labvirtual_capacidad_sa
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0024_0003', replacement = 'labvirtual_disponibilid
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0024_0002', replacement = 'labvirtual_equipamiento
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0024_0001', replacement = 'labvirtual_mantenimient
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0001', replacement = 'labvirtual_satisf'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016', replacement = 'labvirtual_utilizado'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'last_name', replacement = 'last_name'), matches( '\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0001', replacement = 'mision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0005_0001', replacement = 'normas_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0005_0002', replacement = 'normas_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0001_0001', replacement = 'objetivos_accesibl
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0001_0002', replacement = 'objetivos_util'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0030_0001', replacement = 'oport_internacional_sat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0002', replacement = 'paideia_satisf'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0003_0001', replacement = 'perfil_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0003_0002', replacement = 'perfil_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0028', replacement = 'princ_eticos_conoce'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0027_0001_0002', replacement = 'prof_investiga_ext
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0027_0001_0001', replacement = 'prof_investiga_puc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0027_0002_0002', replacement = 'promo_eventos_ext'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0027_0002_0001', replacement = 'promo_eventos_pucp
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0003_0001', replacement = 'psico_conoce'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0003_0003', replacement = 'psico_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0003_0002', replacement = 'psico_utilizado'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'publico', replacement = 'publico'), matches( '\\b(p
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0007_0001', replacement = 'reclamos_accesible
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0007_0002', replacement = 'reclamos_util'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0017_0001', replacement = 'recomienda_empresa'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0030_0002', replacement = 'req_acad_internacional_
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'respondent_id', replacement = 'respondent_id'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0002_0001', replacement = 'salud_conoce'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0002_0003', replacement = 'salud_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0002_0002', replacement = 'salud_utilizado'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0003', replacement = 'servicios_prest_satisf'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0005_0001', replacement = 'socio_econ_conoce'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0005_0003', replacement = 'socio_econ_util'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0005_0002', replacement = 'socio_econ_utiliza
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011', replacement = 'tutoria_participa'), matches
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012', replacement = 'tutoria_util'), matches( '\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0003', replacement = 'valores_univ'), matches
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0002', replacement = 'vision_univ'), matches(

```

```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0003', replacement = 'zoom_satisf'), matches(
  mutate(
across(aclaracion, ~set_label(., label = 'Hecha esta aclaración, ¿desea continuar con la encuesta?')),
across(act_cultural_satisf, ~set_label(., label = 'La variedad de actividades culturales que proporciona la PUCP')),
across(actualiza_libros_satisf, ~set_label(., label = 'La actualización de los recursos (bases de datos, etc.)')),
across(admision_accesible, ~set_label(., label = '...los requisitos de admisión... - ¿Es accesible?')),
across(admision_util, ~set_label(., label = '...los requisitos de admisión... - ¿Es útil?')),
across(apoy_econ_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho»')),
across(apoyo_econ_accede, ~set_label(., label = '¿Accedió al apoyo económico de la PUCP?')),
across(asesoria_utilizado, ~set_label(., label = '¿Alguna vez ha utilizado los servicios de asesoría?')),
across(asesorias_util, ~set_label(., label = '¿Las asesorías académicas han sido útiles?')),
across(atencion_padmin_satisf, ~set_label(., label = 'La atención que brinda el personal administrativo')),
across(aulas_capacidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la capacidad de las aulas')),
across(aulas_disponibilidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la disponibilidad de las aulas')),
across(aulas_equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al equipamiento de las aulas')),
across(aulas_mantenimiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al mantenimiento de las aulas')),
across(aulas_utilizado, ~set_label(., label = 'Sobre las aulas de la PUCP, ¿Ha utilizado las aulas?')),
across(becas_conoce, ~set_label(., label = 'Becas - ¿Lo conoce?')),
across(becas_util, ~set_label(., label = 'Becas - ¿Le fue útil?')),
across(becas_utilizado, ~set_label(., label = 'Becas - ¿Lo ha utilizado?')),
across(biblio_capacidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la capacidad de la biblioteca')),
across(biblio_disponibilidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la disponibilidad de la biblioteca')),
across(biblio_equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al equipamiento de la biblioteca')),
across(biblio_investiga_ext, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de información ofrecen servicios de investigación?')),
across(biblio_investiga_pucp, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de información ofrecen servicios de investigación?')),
across(biblio_mantenimiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al mantenimiento de la biblioteca')),
across(bibliopucp_satisf, ~set_label(., label = 'El acceso a los recursos (catálogo en línea, etc.)')),
across(bibliotecas_utilizado, ~set_label(., label = 'Sobre las bibliotecas y/o centros de información, ¿Ha utilizado?')),
across(campus_virtual_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al campus virtual')),
across(collector_id, ~set_label(., label = 'collector_id')),
across(collector_nm, ~set_label(., label = 'CollectorNm')),
across(comunica_inst_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la comunicación institucional')),
across(conectividad_accede, ~set_label(., label = 'Sobre los recursos de apoyo a la formación, ¿Ha utilizado?')),
across(conectividad_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho»')),
across(conoce_asesoria, ~set_label(., label = '¿Conoces si la facultad, especialidad o el programa ofrece servicios de asesoría?')),
across(conoce_tutoria, ~set_label(., label = '¿Conoce si la facultad, especialidad o el programa ofrece servicios de tutoría?')),
across(culturales_informado, ~set_label(., label = 'Sobre las actividades culturales: ¿Ha sido informado?')),
across(cursos_accesible, ~set_label(., label = '...los planes de estudios y cursos... - ¿Es accesible?')),
across(cursos_util, ~set_label(., label = '...los planes de estudios y cursos... - ¿Es útil?')),
across(custom_1, ~set_label(., label = 'custom_1')),
across(date_created, ~set_label(., label = 'date_created')),

```

```

across(date_modified, ~set_label(., label = 'date_modified')),
across(deporte_conoce, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deportes - ¿Lo conoce?')),
across(deporte_util, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deporte - ¿Le fue útil?')),
across(deporte_utilizado, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deportes - ¿Lo ha utilizado?')),
across(email_address, ~set_label(., label = 'email_address')),
across(empleabilidad_conoce, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Lo conoce?')),
across(empleabilidad_util, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Le fue útil?')),
across(empleabilidad_utilizado, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Lo ha utilizado?')),
across(equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho»')),
across(equipoinf_accede, ~set_label(., label = '¿Accedió a equipos informáticos de la PUCP?')),
across(fac_eco_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Las facilidades económicas para acceder a la educación')),
across(first_name, ~set_label(., label = 'first_name')),
across(gestion_padmin_satisf, ~set_label(., label = 'La gestión de los procesos académico-administrativos')),
across(grado_accesible, ~set_label(., label = '...la obtención del grado y/o título profesional...')),
across(grado_util, ~set_label(., label = '...la obtención del grado y/o título profesional...')),
across(id, ~set_label(., label = 'id')),
across(incluyo_investiga, ~set_label(., label = '¿Considera que el plan de estudios incluyó actividades de investigación?')),
across(incluyo_rsu, ~set_label(., label = '¿Considera que el plan de estudios incluyó actividades de investigación?')),
across(info_cultural_satisf, ~set_label(., label = 'La información que ofrece la PUCP sobre la cultura')),
across(internacional_satisf, ~set_label(., label = 'En general, ¿qué tan satisfecho te encuentras?')),
across(ip_address, ~set_label(., label = 'ip_address')),
across(lab_utilizado, ~set_label(., label = 'Sobre los espacios para laboratorios o talleres de investigación')),
across(labvirtual_capacidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la capacidad de los laboratorios virtuales')),
across(labvirtual_disponibilidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la disponibilidad de los laboratorios virtuales')),
across(labvirtual_equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la disponibilidad de los laboratorios virtuales')),
across(labvirtual_mantenimiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la disponibilidad de los laboratorios virtuales')),
across(labvirtual_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a laboratorios virtuales')),
across(labvirtual_utilizado, ~set_label(., label = 'Sobre los laboratorios virtuales en la PUCP')),
across(last_name, ~set_label(., label = 'last_name')),
across(mision_univ, ~set_label(., label = '...la misión de la universidad?')),
across(normas_accesible, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es accesible?')),
across(normas_util, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es útil?')),
across(objetivos_accesible, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es accesible?')),
across(objetivos_util, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es útil?')),
across(oport_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Las oportunidades de internacionalización')),
across(paideia_satisf, ~set_label(., label = 'Plataforma de enseñanza-aprendizaje PAIDEIA')),
across(perfil_accesible, ~set_label(., label = '...las especialidades o programas que ofrece y los recursos disponibles')),
across(perfil_util, ~set_label(., label = '...las especialidades o programas que ofrece y los recursos disponibles')),
across(princ_eticos_conoce, ~set_label(., label = 'Sobre los principios éticos en la investigación')),
across(prof_investiga_ext, ~set_label(., label = '¿Los profesores, en mis cursos, promueven que los estudiantes investiguen?')),
across(prof_investiga_pucp, ~set_label(., label = '¿Los profesores, en mis cursos, promueven que los estudiantes investiguen?')),

```



```

across(promo_eventos_ext, ~set_label(., label = '¿La PUCP promueve eventos académicos (conver
across(promo_eventos_pucp, ~set_label(., label = '¿La universidad promueve eventos académicos
across(psico_conoce, ~set_label(., label = 'Bienestar Psicológico - ¿Lo conoce?')),
across(psico_util, ~set_label(., label = 'Bienestar Psicológico - ¿Le fue útil?')),
across(psico_utilizado, ~set_label(., label = 'Bienestar Psicológico - ¿Lo ha utilizado?')),
across(publico, ~set_label(., label = 'Público objetivo')),
across(reclamos_accesible, ~set_label(., label = '...los procedimientos para reclamos (con re
across(reclamos_util, ~set_label(., label = '...los procedimientos para reclamos (con relació
across(recomienda_empresa, ~set_label(., label = '¿Qué tan probable es que recomiendes esta en
across(req_acad_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Los requisitos académicos para a
across(respondent_id, ~set_label(., label = 'respondent_id')),
across(salud_conoce, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Lo conoce?')),
across(salud_util, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Le fue útil?')),
across(salud_utilizado, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Lo ha utilizado?')),
across(servicios_prest_satisf, ~set_label(., label = 'Los servicios prestados por las bibliot
across(socio_econ_conoce, ~set_label(., label = 'Atención socio- económica - ¿Lo conoce?')),
across(socio_econ_util, ~set_label(., label = 'Atención socio- económica - ¿Le fue útil?')),
across(socio_econ_utilizado, ~set_label(., label = 'Atención socio- económica - ¿Lo ha utiliz
across(tutoria_participa, ~set_label(., label = '¿Alguna vez ha participado en el servicio de
across(tutoria_util, ~set_label(., label = '¿El servicio de tutoría brindado ha sido útil?'))
across(valores_univ, ~set_label(., label = '...los valores institucionales de la universidad?
across(vision_univ, ~set_label(., label = '...la visión de la universidad?')),
across(zoom_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la Plataforma de v
)

```

Alumnos CENTRUM

Se aplica el renombramiento en la base de datos de los alumnos de posgrado CENTRUM, la cual contiene 250 observaciones y 94 variables.

```

alum_centrum3<-
  alum_centrum2 %>%
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0001', replacement = 'aclaracion'), matches( '\\b
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0002', replacement = 'act_cultural_satisf'),
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0003_0001', replacement = 'act_profesional_co
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0003_0003', replacement = 'act_profesional_ut
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0003_0002', replacement = 'act_profesional_ut
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011_0002', replacement = 'actualiza_libros_satisf
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0002_0001', replacement = 'admission_accesible
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0002_0002', replacement = 'admission_util'), m

```

```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008_0001', replacement = 'atencion_padmin_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0004', replacement = 'aulas_capacidad_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0003', replacement = 'aulas_disponibilidad_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0002', replacement = 'aulas_equipamiento_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0001', replacement = 'aulas_mantenimiento_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015', replacement = 'aulas_utilizado'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0010_0002', replacement = 'bases_de_datos_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012', replacement = 'biblio_atencion'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0004', replacement = 'biblio_capacidad_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0003', replacement = 'biblio_disponibilidad_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0002', replacement = 'biblio_equipamiento_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0003_0002', replacement = 'biblio_investiga_e')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0003_0001', replacement = 'biblio_investiga_p')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0001', replacement = 'biblio_mantenimiento_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011_0001', replacement = 'bibliopucp_satisf'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0017', replacement = 'bibliotecas_utilizado'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0001', replacement = 'campus_virtual_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0002', replacement = 'canvas_satisf'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0005_0001', replacement = 'charla_empleo_conoce')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0005_0003', replacement = 'charla_empleo_utilizado')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0005_0002', replacement = 'charla_empleo_utilizado')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_id', replacement = 'collector_id'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_nm', replacement = 'collector_nm'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0004_0001', replacement = 'comunica_inst_satisf'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005', replacement = 'culturales_informado'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0004_0001', replacement = 'cursos_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0004_0002', replacement = 'cursos_utilizado')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'custom_1', replacement = 'custom_1'), matches( '\\b
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_created', replacement = 'date_created'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_modified', replacement = 'date_modified'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0001_0001', replacement = 'deporte_conoce'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0001_0003', replacement = 'deporte_utilizado'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0001_0002', replacement = 'deporte_utilizado')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0002_0001', replacement = 'desarrollo_conoce')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0002_0003', replacement = 'desarrollo_utilizado')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0002_0002', replacement = 'desarrollo_utilizado')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'email_address', replacement = 'email_address'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0004_0001', replacement = 'empleabilidad_conoce')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0004_0003', replacement = 'empleabilidad_utilizado')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0004_0002', replacement = 'empleabilidad_utilizado')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0003', replacement = 'fac_eco_internacional_satisf')

```

```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'first_name', replacement = 'first_name'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0001', replacement = 'gestion_padmin_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0006_0001', replacement = 'grado_accesible'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0006_0002', replacement = 'grado_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0023', replacement = 'id'), matches( '\\b(q0023)\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0002', replacement = 'incluyo_investiga'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0001', replacement = 'incluyo_rsu'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0001', replacement = 'info_cultural_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0008_0001', replacement = 'info_instit_accesi
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0008_0002', replacement = 'info_instit_util')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0004', replacement = 'internacional_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'ip_address', replacement = 'ip_address'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'last_name', replacement = 'last_name'), matches( '\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0010_0001', replacement = 'libros_satisf'), matche
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0001', replacement = 'mision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0005_0001', replacement = 'normas_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0005_0002', replacement = 'normas_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0001_0001', replacement = 'objetivos_accesibl
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0001_0002', replacement = 'objetivos_util'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0001', replacement = 'oport_internacional_sat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0001_0001', replacement = 'optimiza_cv_conoce
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0001_0003', replacement = 'optimiza_cv_util')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0001_0002', replacement = 'optimiza_cv_utiliz
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0003_0001', replacement = 'perfil_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0003_0002', replacement = 'perfil_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020', replacement = 'princ_eticos_conoce'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001_0002', replacement = 'prof_investiga_ext
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001_0001', replacement = 'prof_investiga_puc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002_0002', replacement = 'promo_eventos_ext'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002_0001', replacement = 'promo_eventos_pucp
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0003_0001', replacement = 'psico_conoce'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0003_0003', replacement = 'psico_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0003_0002', replacement = 'psico_utilizado'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'publico', replacement = 'publico'), matches( '\\b(p
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0007_0001', replacement = 'reclamos_accesible
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0007_0002', replacement = 'reclamos_util'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0002', replacement = 'req_acad_internacional_
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'respondent_id', replacement = 'respondent_id'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0002_0001', replacement = 'salud_conoce'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0002_0003', replacement = 'salud_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0002_0002', replacement = 'salud_utilizado'),

```

```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011_0003', replacement = 'servicios_prest_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0003', replacement = 'valores_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0002', replacement = 'vision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0003', replacement = 'zoom_satisf'), matches(
  mutate(
across(aclaracion, ~set_label(., label = 'Hecha esta aclaración, ¿desea continuar con la encuesta?')),
across(act_cultural_satisf, ~set_label(., label = 'La variedad de actividades culturales que proporciona el programa')),
across(act_profesional_conoce, ~set_label(., label = 'Actividades para potenciar el perfil profesional')),
across(act_profesional_util, ~set_label(., label = 'Actividades para potenciar el perfil profesional')),
across(act_profesional_utilizado, ~set_label(., label = 'Actividades para potenciar el perfil profesional')),
across(actualiza_libros_satisf, ~set_label(., label = 'La actualización de los recursos (bases de datos, libros, etc.)')),
across(admision_accesible, ~set_label(., label = '...los requisitos de admisión... - ¿Es accesible?')),
across(admision_util, ~set_label(., label = '...los requisitos de admisión... - ¿Es útil?')),
across(atencion_padmin_satisf, ~set_label(., label = 'La atención que brinda el personal administrativo')),
across(aulas_capacidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la capacidad de las aulas')),
across(aulas_disponibilidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la disponibilidad de las aulas')),
across(aulas_equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al equipamiento de las aulas')),
across(aulas_mantenimiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al mantenimiento de las aulas')),
across(aulas_utilizado, ~set_label(., label = 'Sobre la infraestructura física y el equipamiento de las aulas')),
across(bases_de_datos_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la disponibilidad de las bases de datos')),
across(biblio_atencion, ~set_label(., label = 'En general, considera que las bibliotecas y/o centros de información brindan una buena atención')),
across(biblio_capacidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la capacidad de las bibliotecas y/o centros de información')),
across(biblio_disponibilidad_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la disponibilidad de las bibliotecas y/o centros de información')),
across(biblio_equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al equipamiento de las bibliotecas y/o centros de información')),
across(biblio_investiga_ext, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de información brindan información necesaria para la investigación?')),
across(biblio_investiga_pucp, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de información brindan información necesaria para la investigación?')),
across(biblio_mantenimiento_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al mantenimiento de las bibliotecas y/o centros de información')),
across(bibliopucp_satisf, ~set_label(., label = 'El acceso a los recursos (catálogo en línea, bases de datos, etc.)')),
across(bibliotecas_utilizado, ~set_label(., label = 'Sobre las bibliotecas y/o centros de información')),
across(campus_virtual_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al campus virtual')),
across(canvas_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a CANVAS')),
across(charla_empleo_conoce, ~set_label(., label = 'Comunicaciones: información necesaria para el empleo')),
across(charla_empleo_util, ~set_label(., label = 'Comunicaciones: información necesaria para el empleo')),
across(charla_empleo_utilizado, ~set_label(., label = 'Comunicaciones: información necesaria para el empleo')),
across(collector_id, ~set_label(., label = 'collector_id')),
across(collector_nm, ~set_label(., label = 'CollectorNm')),
across(comunica_inst_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la comunicación institucional')),
across(culturales_informado, ~set_label(., label = 'Sobre las actividades culturales:¿Ha sido informado?')),
across(cursos_accesible, ~set_label(., label = '...los planes de estudios y cursos... - ¿Es accesible?')),
across(cursos_util, ~set_label(., label = '...los planes de estudios y cursos... - ¿Es útil?')),
across(custom_1, ~set_label(., label = 'custom_1')),

```



```

across(date_created, ~set_label(., label = 'date_created')),
across(date_modified, ~set_label(., label = 'date_modified')),
across(deporte_conoce, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deportes - ¿Lo conoce?')),
across(deporte_util, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deporte - ¿Le fue útil?')),
across(deporte_utilizado, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deportes - ¿Lo ha utilizado?')),
across(developme_conoce, ~set_label(., label = 'Acceso a la herramienta DevelopMe - ¿Lo conoce?')),
across(developme_util, ~set_label(., label = 'Acceso a la herramienta DevelopMe - ¿Le fue útil?')),
across(developme_utilizado, ~set_label(., label = 'Acceso a la herramienta DevelopMe - ¿Lo ha utilizado?')),
across(email_address, ~set_label(., label = 'email_address')),
across(empleabilidad_conoce, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Lo conoce?')),
across(empleabilidad_util, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Le fue útil?')),
across(empleabilidad_utilizado, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Lo ha utilizado?')),
across(fac_eco_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Las facilidades económicas para acceder a la educación internacional')),
across(first_name, ~set_label(., label = 'first_name')),
across(gestion_padmin_satisf, ~set_label(., label = 'La gestión de los procesos académico-administrativos')),
across(grado_accesible, ~set_label(., label = '...la obtención del grado y/o título profesional...')),
across(grado_util, ~set_label(., label = '...la obtención del grado y/o título profesional...')),
across(id, ~set_label(., label = 'id')),
across(incluyo_investiga, ~set_label(., label = '¿Considera que el plan de estudios incluyó actividades de investigación?')),
across(incluyo_rsu, ~set_label(., label = '¿Considera que el plan de estudios incluyó actividades de responsabilidad social?')),
across(info_cultural_satisf, ~set_label(., label = 'La información que ofrece la PUCP sobre la cultura')),
across(info_instit_accesible, ~set_label(., label = 'En general, la información institucional...')),
across(info_instit_util, ~set_label(., label = 'En general, la información institucional...')),
across(internacional_satisf, ~set_label(., label = 'En general, ¿qué tan satisfecho te encuentras con la información?')),
across(ip_address, ~set_label(., label = 'ip_address')),
across(last_name, ~set_label(., label = 'last_name')),
across(libros_satisf, ~set_label(., label = 'La disponibilidad de libros relevantes para mi plan de estudios')),
across(mision_univ, ~set_label(., label = '...la misión de la universidad?')),
across(normas_accesible, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es accesible?')),
across(normas_util, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es útil?')),
across(objetivos_accesible, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es accesible?')),
across(objetivos_util, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es útil?')),
across(oport_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Las oportunidades de internacionalización')),
across(optimiza_cv_conoce, ~set_label(., label = 'Plan de carrera para estudiantes y graduados: ¿Lo conoce?')),
across(optimiza_cv_util, ~set_label(., label = 'Plan de carrera para estudiantes y graduados: ¿Le fue útil?')),
across(optimiza_cv_utilizado, ~set_label(., label = 'Plan de carrera para estudiantes y graduados: ¿Lo ha utilizado?')),
across(perfil_accesible, ~set_label(., label = '...las especialidades o programas que ofrece y los requisitos de ingreso')),
across(perfil_util, ~set_label(., label = '...las especialidades o programas que ofrece y los requisitos de ingreso')),
across(princ_eticos_conoce, ~set_label(., label = 'Sobre los principios éticos en la investigación')),
across(prof_investiga_ext, ~set_label(., label = '¿Los profesores, en mis cursos, promueven que los estudiantes investiguen?')),
across(prof_investiga_pucp, ~set_label(., label = '¿Los profesores, en mis cursos, promueven que los estudiantes investiguen?')),

```

```

across(promo_eventos_ext, ~set_label(., label = '¿La PUCP promueve eventos académicos (conver
across(promo_eventos_pucp, ~set_label(., label = '¿La universidad promueve eventos académicos
across(psico_conoce, ~set_label(., label = 'Bienestar Psicológico - ¿Lo conoce?')),
across(psico_util, ~set_label(., label = 'Bienestar Psicológico - ¿Le fue útil?')),
across(psico_utilizado, ~set_label(., label = 'Bienestar Psicológico - ¿Lo ha utilizado?')),
across(publico, ~set_label(., label = 'Público objetivo')),
across(reclamos_accesible, ~set_label(., label = '...los procedimientos para reclamos (con re
across(reclamos_util, ~set_label(., label = '...los procedimientos para reclamos (con relació
across(req_acad_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Los requisitos académicos para a
across(respondent_id, ~set_label(., label = 'respondent_id')),
across(salud_conoce, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Lo conoce?')),
across(salud_util, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Le fue útil?')),
across(salud_utilizado, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Lo ha utilizado?')),
across(servicios_prest_satisf, ~set_label(., label = 'Los servicios prestados por las bibliot
across(valores_univ, ~set_label(., label = '...los valores institucionales de la universidad?
across(vision_univ, ~set_label(., label = '...la visión de la universidad?')),
across(zoom_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la Plataforma de v
)

```

Docentes PUCP

Se aplica el renombramiento en la base de datos de los docentes PUCP, la cual contiene 698 observaciones y 76 variables.

```

doc3<-
  doc2 %>%
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0001', replacement = 'aclaracion'), matches( '\\b
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0002', replacement = 'actualiza_libros_satisf
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0001', replacement = 'atencion_padmin_satisf'
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0002_0002', replacement = 'biblio_investiga_e
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0002_0001', replacement = 'biblio_investiga_p
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0001', replacement = 'bibliopucp_satisf'), ma
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001', replacement = 'campus_virtual_satisf')
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0001_0002', replacement = 'centuria_accesible
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0001_0003', replacement = 'centuria_util'), m
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0001_0001', replacement = 'centuria_utilizado
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_id', replacement = 'collector_id'), match
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_nm', replacement = 'collector_nm'), match
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0004_0001', replacement = 'comunica_inst_satisf'),
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0025', replacement = 'conectividad_accede'), match

```

```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0026_0001', replacement = 'conectividad_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012', replacement = 'conoce_ingr_docencia'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014', replacement = 'conoce_permanencia'), matche
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016', replacement = 'conoce_promocion'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011_0001', replacement = 'contratacion_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'custom_1', replacement = 'custom_1'), matches( '\\b
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0004_0002', replacement = 'cvpucp_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0004_0003', replacement = 'cvpucp_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0004_0001', replacement = 'cvpucp_utilizado')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_created', replacement = 'date_created'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_modified', replacement = 'date_modified'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0001_0001', replacement = 'deporte_conoce'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0001_0003', replacement = 'deporte_util'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0001_0002', replacement = 'deporte_utilizado'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0002', replacement = 'docencia_rec_edu'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0004', replacement = 'docencia_rec_finan'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0003', replacement = 'docencia_rec_fisic'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0001', replacement = 'docencia_rec_hum'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'email_address', replacement = 'email_address'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0028_0001', replacement = 'equipamiento_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0027', replacement = 'equipoinf_accede'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'first_name', replacement = 'first_name'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0001', replacement = 'gestion_padmin_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0029', replacement = 'id'), matches( '\\b(q0029)\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0024_0002', replacement = 'info_internacional_sati
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0001', replacement = 'ingreso_docencia_satisf
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008_0002', replacement = 'investiga_rec_edu'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008_0004', replacement = 'investiga_rec_finan'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008_0003', replacement = 'investiga_rec_fisic'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008_0001', replacement = 'investiga_rec_hum'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'ip_address', replacement = 'ip_address'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'last_name', replacement = 'last_name'), matches( '\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0001', replacement = 'mision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0002_0001', replacement = 'normas_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0002_0002', replacement = 'normas_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0001_0001', replacement = 'objetivos_accesibl
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0001_0002', replacement = 'objetivos_util'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0001', replacement = 'oport_pedag_satisf'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0002', replacement = 'oport_profesional_satis
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002', replacement = 'paideia_satisf'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0001', replacement = 'permanencia_satisf'), m

```



```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0023', replacement = 'princ_eticos_conoce'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0010', replacement = 'proc_contratacion_conoce'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0001_0002', replacement = 'promo_eventos_ext'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0001_0001', replacement = 'promo_eventos_pucp'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0017_0001', replacement = 'promocion_docente_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'publico', replacement = 'publico'), matches( '\\b(p
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0024_0001', replacement = 'relacion_internacional'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'respondent_id', replacement = 'respondent_id'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0002_0002', replacement = 'sag_accesible'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0002_0003', replacement = 'sag_util'), matche
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0002_0001', replacement = 'sag_utilizado'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0002_0001', replacement = 'salud_conoce'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0002_0003', replacement = 'salud_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0002_0002', replacement = 'salud_utilizado'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0003', replacement = 'servicios_prest_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0003_0002', replacement = 'sicop_accesible'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0003_0003', replacement = 'sicop_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0003_0001', replacement = 'sicop_utilizado'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0003', replacement = 'valores_univ'), matches
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0002', replacement = 'vision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0003', replacement = 'zoom_satisf'), matches(
  mutate(
across(aclaracion, ~set_label(., label = 'Hecha esta aclaración, ¿desea continuar con la encue
across(actualiza_libros_satisf, ~set_label(., label = 'La actualización de los recursos (bases
across(atencion_padmin_satisf, ~set_label(., label = 'La atención que brinda el personal admin
across(biblio_investiga_ext, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de informac
across(biblio_investiga_pucp, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de informac
across(bibliopucp_satisf, ~set_label(., label = 'El acceso a los recursos (catálogo en línea,
across(campus_virtual_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al campus
across(centuria_accesible, ~set_label(., label = 'CENTURIA - ¿Es accesible?')),
across(centuria_util, ~set_label(., label = 'CENTURIA - ¿Es útil?')),
across(centuria_utilizado, ~set_label(., label = 'CENTURIA - ¿Lo ha utilizado?')),
across(collector_id, ~set_label(., label = 'collector_id')),
across(collector_nm, ~set_label(., label = 'CollectorNm')),
across(comunica_inst_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la comun
across(conectividad_accede, ~set_label(., label = 'Sobre los recursos de apoyo a la formación
across(conectividad_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy
across(conoce_ingr_docencia, ~set_label(., label = '¿Conoce el proceso de ingreso a la docenc
across(conoce_permanencia, ~set_label(., label = '¿Conoce el proceso de permanencia?')),
across(conoce_promocion, ~set_label(., label = '¿Conoce el proceso de promoción docente?')),
across(contratacion_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy

```

```

across(custom_1, ~set_label(., label = 'custom_1')),
across(cvpucp_accesible, ~set_label(., label = 'CVPUCP - ¿Es accesible?')),
across(cvpucp_util, ~set_label(., label = 'CVPUCP - ¿Es útil?')),
across(cvpucp_utilizado, ~set_label(., label = 'CVPUCP - ¿Lo ha utilizado?')),
across(date_created, ~set_label(., label = 'date_created')),
across(date_modified, ~set_label(., label = 'date_modified')),
across(deporte_conoce, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deportes - ¿Lo conoce?')),
across(deporte_util, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deporte - ¿Le fue útil?')),
across(deporte_utilizado, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deportes - ¿Lo ha utilizado?')),
across(docencia_rec_edu, ~set_label(., label = '...recursos educativos (colección bibliográfica)'),),
across(docencia_rec_finan, ~set_label(., label = '...recursos financieros en la universidad o su entorno'),),
across(docencia_rec_fisic, ~set_label(., label = '...recursos físicos (infraestructura, instalaciones)'),),
across(docencia_rec_hum, ~set_label(., label = '...recursos humanos (profesores y personal administrativo)'),),
across(email_address, ~set_label(., label = 'email_address')),
across(equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»'),),
across(equipoinf_accede, ~set_label(., label = '¿Accedió a equipos informáticos de la PUCP?')),
across(first_name, ~set_label(., label = 'first_name')),
across(gestion_padmin_satisf, ~set_label(., label = 'La gestión de los procesos académico-administrativos'),),
across(id, ~set_label(., label = 'id')),
across(info_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'La comunicación de la PUCP a los docentes y personal administrativo'),),
across(ingreso_docencia_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»'),),
across(investiga_rec_edu, ~set_label(., label = '...recursos educativos (colección bibliográfica)'),),
across(investiga_rec_finan, ~set_label(., label = '...recursos financieros en la universidad o su entorno'),),
across(investiga_rec_fisic, ~set_label(., label = '...recursos físicos (infraestructura, instalaciones)'),),
across(investiga_rec_hum, ~set_label(., label = '...recursos humanos (profesores y personal administrativo)'),),
across(ip_address, ~set_label(., label = 'ip_address')),
across(last_name, ~set_label(., label = 'last_name')),
across(mision_univ, ~set_label(., label = '...la misión de la universidad?')),
across(normas_accesible, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es accesible?')),
across(normas_util, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es útil?')),
across(objetivos_accesible, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es accesible?')),
across(objetivos_util, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es útil?')),
across(oport_pedag_satisf, ~set_label(., label = 'Las oportunidades de actualización pedagógica'),),
across(oport_profesional_satisf, ~set_label(., label = 'Las oportunidades de actualización profesional'),),
across(paideia_satisf, ~set_label(., label = 'Plataforma de enseñanza-aprendizaje PAIDEIA')),
across(permanencia_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»'),),
across(princ_eticos_conoce, ~set_label(., label = 'Sobre los principios éticos en la investigación'),),
across(proc_contratacion_conoce, ~set_label(., label = 'Sobre los procesos de ingreso, permanencia y promoción'),),
across(promo_eventos_ext, ~set_label(., label = '¿La PUCP promueve eventos académicos (conferencias, talleres, etc.)?')),
across(promo_eventos_pucp, ~set_label(., label = '¿La universidad promueve eventos académicos (conferencias, talleres, etc.)?')),
across(promocion_docente_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»'),),

```

```

across(publico, ~set_label(., label = 'Público objetivo')),
across(relacion_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'La relación que la PUCP establece')),
across(respondent_id, ~set_label(., label = 'respondent_id')),
across(sag_accesible, ~set_label(., label = 'SAG - ¿Es accesible?')),
across(sag_util, ~set_label(., label = 'SAG - ¿Es útil?')),
across(sag_utilizado, ~set_label(., label = 'SAG - ¿Lo ha utilizado?')),
across(salud_conoce, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Lo conoce?')),
across(salud_util, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Le fue útil?')),
across(salud_utilizado, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Lo ha utilizado?')),
across(servicios_prest_satisf, ~set_label(., label = 'Los servicios prestados por las bibliotecas')),
across(sicop_accesible, ~set_label(., label = 'SICOP - ¿Es accesible?')),
across(sicop_util, ~set_label(., label = 'SICOP - ¿Es útil?')),
across(sicop_utilizado, ~set_label(., label = 'SICOP - ¿Lo ha utilizado?')),
across(valores_univ, ~set_label(., label = '...los valores institucionales de la universidad?')),
across(vision_univ, ~set_label(., label = '...la visión de la universidad?')),
across(zoom_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la Plataforma de videoconferencias'))
)

```

Docentes CENTRUM

Se aplica el renombramiento en la base de datos de los docentes CENTRUM, la cual contiene 36 observaciones y 74 variables.

```

doc_centrum3<-
  doc_centrum2 %>%
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0001', replacement = 'aclaracion'), matches( '\\bq0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0018_0002', replacement = 'actualiza_libros_satisf'), matches( '\\bq0018_0002' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0006_0001', replacement = 'atencion_padmin_satisf'), matches( '\\bq0006_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0020_0002_0002', replacement = 'biblio_investiga_e'), matches( '\\bq0020_0002_0002' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0020_0002_0001', replacement = 'biblio_investiga_p'), matches( '\\bq0020_0002_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0018_0001', replacement = 'bibliopucp_satisf'), matches( '\\bq0018_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0017_0001', replacement = 'campus_virtual_satisf'), matches( '\\bq0017_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0017_0002', replacement = 'canvas_satisf'), matches( '\\bq0017_0002' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0016_0001_0002', replacement = 'centuria_accesible'), matches( '\\bq0016_0001_0002' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0016_0001_0003', replacement = 'centuria_util'), matches( '\\bq0016_0001_0003' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0016_0001_0001', replacement = 'centuria_utilizado'), matches( '\\bq0016_0001_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0016_0004_0002', replacement = 'cisam_accesible'), matches( '\\bq0016_0004_0002' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0016_0004_0003', replacement = 'cisam_util'), matches( '\\bq0016_0004_0003' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'q0016_0004_0001', replacement = 'cisam_utilizado'), matches( '\\bq0016_0004_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(., pattern = 'collector_id', replacement = 'collector_id'), matches( '\\bcollector_id' ))

```

```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_nm', replacement = 'collector_nm'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0004_0001', replacement = 'comunica_inst_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0023', replacement = 'conectividad_accede'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0024_0001', replacement = 'conectividad_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0010', replacement = 'conoce_ingr_docencia'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012', replacement = 'conoce_permanencia'), matche
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014', replacement = 'conoce_promocion'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'custom_1', replacement = 'custom_1'), matches( '\\b
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0003_0002', replacement = 'cvpucp_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0003_0003', replacement = 'cvpucp_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0003_0001', replacement = 'cvpucp_utilizado')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_created', replacement = 'date_created'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_modified', replacement = 'date_modified'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001_0001', replacement = 'deporte_conoce'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001_0003', replacement = 'deporte_util'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001_0002', replacement = 'deporte_utilizado'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0002', replacement = 'docencia_rec_edu'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0004', replacement = 'docencia_rec_finan'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0003', replacement = 'docencia_rec_fisic'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0001', replacement = 'docencia_rec_hum'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'email_address', replacement = 'email_address'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0026_0001', replacement = 'equipamiento_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0025', replacement = 'equipoinf_accede'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'first_name', replacement = 'first_name'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0001', replacement = 'gestion_padmin_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0027', replacement = 'id'), matches( '\\b(q0027)\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0002', replacement = 'info_internacional_sati
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011_0001', replacement = 'ingreso_docencia_satisf
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008_0002', replacement = 'investiga_rec_edu'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008_0004', replacement = 'investiga_rec_finan'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008_0003', replacement = 'investiga_rec_fisic'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008_0001', replacement = 'investiga_rec_hum'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'ip_address', replacement = 'ip_address'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'last_name', replacement = 'last_name'), matches( '\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0001', replacement = 'mision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0002_0001', replacement = 'normas_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0002_0002', replacement = 'normas_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0001_0001', replacement = 'objetivos_accesibl
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0001_0002', replacement = 'objetivos_util'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0001', replacement = 'oport_pedag_satisf'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0002', replacement = 'oport_profesional_satis

```



```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0001', replacement = 'permanencia_satisf'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021', replacement = 'princ_eticos_conoce'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0001_0002', replacement = 'promo_eventos_ext'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0001_0001', replacement = 'promo_eventos_pucp
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0001', replacement = 'promocion_docente_satisf
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'publico', replacement = 'publico'), matches( '\\b(p
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0001', replacement = 'relacion_internacional
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'respondent_id', replacement = 'respondent_id'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0002_0002', replacement = 'sag_accesible'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0002_0003', replacement = 'sag_util'), matche
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0002_0001', replacement = 'sag_utilizado'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002_0001', replacement = 'salud_conoce'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002_0003', replacement = 'salud_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002_0002', replacement = 'salud_utilizado'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0003', replacement = 'servicios_prest_satisf'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0003', replacement = 'valores_univ'), matches
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0002', replacement = 'vision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0017_0003', replacement = 'zoom_satisf'), matches(
  mutate(
across(aclaracion, ~set_label(., label = 'Hecha esta aclaración, ¿desea continuar con la encue
across(actualiza_libros_satisf, ~set_label(., label = 'La actualización de los recursos (base
across(atencion_padmin_satisf, ~set_label(., label = 'La atención que brinda el personal admin
across(biblio_investiga_ext, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de informac
across(biblio_investiga_pucp, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de informac
across(bibliopucp_satisf, ~set_label(., label = 'El acceso a los recursos (catálogo en línea,
across(campus_virtual_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al campus
across(canvas_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a CANVAS')),
across(centuria_accesible, ~set_label(., label = 'CENTURIA - ¿Es accesible?')),
across(centuria_util, ~set_label(., label = 'CENTURIA - ¿Es útil?')),
across(centuria_utilizado, ~set_label(., label = 'CENTURIA - ¿Lo ha utilizado?')),
across(cisam_accesible, ~set_label(., label = 'CISAM - ¿Es accesible?')),
across(cisam_util, ~set_label(., label = 'CISAM - ¿Es útil?')),
across(cisam_utilizado, ~set_label(., label = 'CISAM - ¿Lo ha utilizado?')),
across(collector_id, ~set_label(., label = 'collector_id')),
across(collector_nm, ~set_label(., label = 'CollectorNm')),
across(comunica_inst_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la comun
across(conectividad_accede, ~set_label(., label = 'Sobre los recursos de apoyo a la formación
across(conectividad_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy
across(conoce_ingr_docencia, ~set_label(., label = 'Sobre los procesos de ingreso, permanencia
across(conoce_permanencia, ~set_label(., label = '¿Conoce el proceso de permanencia?')),
across(conoce_promocion, ~set_label(., label = '¿Conoce el proceso de promoción docente?')),

```

```

across(custom_1, ~set_label(., label = 'custom_1')),
across(cvpucp_accesible, ~set_label(., label = 'CVPUCP - ¿Es accesible?')),
across(cvpucp_util, ~set_label(., label = 'CVPUCP - ¿Es útil?')),
across(cvpucp_utilizado, ~set_label(., label = 'CVPUCP - ¿Lo ha utilizado?')),
across(date_created, ~set_label(., label = 'date_created')),
across(date_modified, ~set_label(., label = 'date_modified')),
across(deporte_conoce, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deportes - ¿Lo conoce?')),
across(deporte_util, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deporte - ¿Le fue útil?')),
across(deporte_utilizado, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deportes - ¿Lo ha utilizado?')),
across(docencia_rec_edu, ~set_label(., label = '...recursos educativos (colección bibliográfica)'),),
across(docencia_rec_finan, ~set_label(., label = '...recursos financieros en la universidad o su entorno'),),
across(docencia_rec_fisic, ~set_label(., label = '...recursos físicos (infraestructura, instalaciones)'),),
across(docencia_rec_hum, ~set_label(., label = '...recursos humanos (profesores y personal administrativo)'),),
across(email_address, ~set_label(., label = 'email_address')),
across(equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»'),),
across(equipoinf_accede, ~set_label(., label = '¿Accedió a equipos informáticos de la PUCP?')),
across(first_name, ~set_label(., label = 'first_name')),
across(gestion_padmin_satisf, ~set_label(., label = 'La gestión de los procesos académico-administrativos'),),
across(id, ~set_label(., label = 'id')),
across(info_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'La comunicación de la PUCP a los docentes y personal administrativo'),),
across(ingreso_docencia_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»'),),
across(investiga_rec_edu, ~set_label(., label = '...recursos educativos (colección bibliográfica)'),),
across(investiga_rec_finan, ~set_label(., label = '...recursos financieros en la universidad o su entorno'),),
across(investiga_rec_fisic, ~set_label(., label = '...recursos físicos (infraestructura, instalaciones)'),),
across(investiga_rec_hum, ~set_label(., label = '...recursos humanos (profesores y personal administrativo)'),),
across(ip_address, ~set_label(., label = 'ip_address')),
across(last_name, ~set_label(., label = 'last_name')),
across(mision_univ, ~set_label(., label = '...la misión de la universidad?')),
across(normas_accesible, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es accesible?')),
across(normas_util, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es útil?')),
across(objetivos_accesible, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es accesible?')),
across(objetivos_util, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la universidad es útil?')),
across(oport_pedag_satisf, ~set_label(., label = 'Las oportunidades de actualización pedagógica'),),
across(oport_profesional_satisf, ~set_label(., label = 'Las oportunidades de actualización profesional'),),
across(permanencia_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»'),),
across(princ_eticos_conoce, ~set_label(., label = 'Sobre los principios éticos en la investigación'),),
across(promo_eventos_ext, ~set_label(., label = '¿La PUCP promueve eventos académicos (conferencias, talleres, etc.)?')),
across(promo_eventos_pucp, ~set_label(., label = '¿La universidad promueve eventos académicos (conferencias, talleres, etc.)?')),
across(promocion_docente_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy insatisfecho» y 5 es «muy satisfecho»'),),
across(publico, ~set_label(., label = 'Público objetivo')),
across(relacion_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'La relación que la PUCP establece con la comunidad internacional'),),

```

```

across(respondent_id, ~set_label(., label = 'respondent_id')),
across(sag_accesible, ~set_label(., label = 'SAG - ¿Es accesible?')),
across(sag_util, ~set_label(., label = 'SAG - ¿Es útil?')),
across(sag_utilizado, ~set_label(., label = 'SAG - ¿Lo ha utilizado?')),
across(salud_conoce, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Lo conoce?')),
across(salud_util, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Le fue útil?')),
across(salud_utilizado, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Lo ha utilizado?')),
across(servicios_prest_satisf, ~set_label(., label = 'Los servicios prestados por las bibliotecas')),
across(valores_univ, ~set_label(., label = '...los valores institucionales de la universidad?')),
across(vision_univ, ~set_label(., label = '...la visión de la universidad?')),
across(zoom_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la Plataforma de videoconferencias')),
)

```

Egresados posgrado

Se aplica el renombramiento en la base de datos de los egresados posgrado, la cual contiene 132 observaciones y 62 variables.

```

egre_pos3<-
  egre_pos2 %>%
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0001', replacement = 'aclaracion'), matches( '\\bq0001' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0002', replacement = 'actualiza_libros_satisf'), matches( '\\bq0015_0002' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0010_0001', replacement = 'aprec_prog'), matches( '\\bq0010_0001' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0001_0001', replacement = 'becas_conoce'), matches( '\\bq0016_0001_0001' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0001_0003', replacement = 'becas_util'), matches( '\\bq0016_0001_0003' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0001_0002', replacement = 'becas_utilizado'), matches( '\\bq0016_0001_0002' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0017_0003_0002', replacement = 'biblio_investiga_e'), matches( '\\bq0017_0003_0002' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0017_0003_0001', replacement = 'biblio_investiga_p'), matches( '\\bq0017_0003_0001' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0001', replacement = 'bibliopucp_satisf'), matches( '\\bq0015_0001' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_id', replacement = 'collector_id'), matches( '\\bcollector_id' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_nm', replacement = 'collector_nm'), matches( '\\bcollector_nm' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0001', replacement = 'comunica_inst_satisf'), matches( '\\bq0013_0001' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0002_0001', replacement = 'cursos_accesible'), matches( '\\bq0012_0002_0001' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0002_0002', replacement = 'cursos_util'), matches( '\\bq0012_0002_0002' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'custom_1', replacement = 'custom_1'), matches( '\\bcustom_1' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_created', replacement = 'date_created'), matches( '\\bdate_created' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_modified', replacement = 'date_modified'), matches( '\\bdate_modified' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'email_address', replacement = 'email_address'), matches( '\\bemail_address' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0003_0001', replacement = 'empleabilidad_conoce'), matches( '\\bq0016_0003_0001' ))
    rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0003_0003', replacement = 'empleabilidad_util'), matches( '\\bq0016_0003_0003' ))

```



```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0003_0002', replacement = 'empleabilidad_utili
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0003', replacement = 'fac_eco_internacional_s
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'first_name', replacement = 'first_name'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0001', replacement = 'gestion_padmin_satisf')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0003_0001', replacement = 'grado_accesible'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0003_0002', replacement = 'grado_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021', replacement = 'id'), matches( '\\b(q0021)\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002', replacement = 'incluyo_investiga'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001', replacement = 'incluyo_rsu'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0003', replacement = 'incremento_ingresos'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008', replacement = 'ingreso_mensual'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003', replacement = 'ingreso_year'), matches( '\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_other', replacement = 'ingreso_year_otro'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0004', replacement = 'internacional_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'ip_address', replacement = 'ip_address'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'last_name', replacement = 'last_name'), matches( '\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011_0001', replacement = 'mision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0002', replacement = 'nuevas_funciones'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0001', replacement = 'nuevos_conoc'), matches
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0004', replacement = 'obtencion_grado'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0001', replacement = 'oport_internacional_sat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007', replacement = 'org_trabaja'), matches( '\\b
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_other', replacement = 'org_trabaja_otro'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002', replacement = 'origen_egresado'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0001_0001', replacement = 'perfil_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0001_0002', replacement = 'perfil_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018', replacement = 'princ_eticos_conoce'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0017_0001_0002', replacement = 'prof_investiga_ext
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0017_0001_0001', replacement = 'prof_investiga_puc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0017_0002_0002', replacement = 'promo_eventos_ext'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0017_0002_0001', replacement = 'promo_eventos_pucp
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'publico', replacement = 'publico'), matches( '\\b(p
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020_0002', replacement = 'req_acad_internacional_
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'respondent_id', replacement = 'respondent_id'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0003', replacement = 'servicios_prest_satisf'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0002_0001', replacement = 'socio_econ_conoce'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0002_0003', replacement = 'socio_econ_util'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0002_0002', replacement = 'socio_econ_utiliza
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005', replacement = 'trabaja_actual'), matches( '
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006', replacement = 'trabajo_relacionado'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011_0003', replacement = 'valores_univ'), matches

```

```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011_0002', replacement = 'vision_univ'), matches(
  mutate(
across(aclaracion, ~set_label(., label = 'Hecha esta aclaración, ¿desea continuar con la encuesta?')),
across(actualiza_libros_satisf, ~set_label(., label = 'La actualización de los recursos (bases de datos, etc.) - ¿Le fue útil?')),
across(aprec_prog, ~set_label(., label = '¿Cuál es su apreciación general del programa cursado?')),
across(becas_conoce, ~set_label(., label = 'Becas - ¿Lo conoce?')),
across(becas_util, ~set_label(., label = 'Becas - ¿Le fue útil?')),
across(becas_utilizado, ~set_label(., label = 'Becas - ¿Lo ha utilizado?')),
across(biblio_investiga_ext, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de información externa?')),
across(biblio_investiga_pucp, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de información interna?')),
across(bibliopucp_satisf, ~set_label(., label = 'El acceso a los recursos (catálogo en línea, etc.) - ¿Le fue útil?')),
across(collector_id, ~set_label(., label = 'collector_id')),
across(collector_nm, ~set_label(., label = 'CollectorNm')),
across(comunica_inst_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la comunicación institucional?')),
across(cursos_accesible, ~set_label(., label = '...los planes de estudios y cursos... - ¿Es accesible?')),
across(cursos_util, ~set_label(., label = '...los planes de estudios y cursos... - ¿Es útil?')),
across(custom_1, ~set_label(., label = 'custom_1')),
across(date_created, ~set_label(., label = 'date_created')),
across(date_modified, ~set_label(., label = 'date_modified')),
across(email_address, ~set_label(., label = 'email_address')),
across(empleabilidad_conoce, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Lo conoce?')),
across(empleabilidad_util, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Le fue útil?')),
across(empleabilidad_utilizado, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Lo ha utilizado?')),
across(fac_eco_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Las facilidades económicas para acceder a la educación internacional?')),
across(first_name, ~set_label(., label = 'first_name')),
across(gestion_padmin_satisf, ~set_label(., label = 'La gestión de los procesos académico-administrativos?')),
across(grado_accesible, ~set_label(., label = '...la obtención del grado y/o título profesional... - ¿Es accesible?')),
across(grado_util, ~set_label(., label = '...la obtención del grado y/o título profesional... - ¿Es útil?')),
across(id, ~set_label(., label = 'id')),
across(incluyo_investiga, ~set_label(., label = '¿Considera que el plan de estudios incluyó actividades de investigación?')),
across(incluyo_rsu, ~set_label(., label = '¿Considera que el plan de estudios incluyó actividades de investigación?')),
across(incremento_ingresos, ~set_label(., label = 'Incrementar mis ingresos')),
across(ingreso_mensual, ~set_label(., label = '¿Cuál es su ingreso mensual bruto?')),
across(ingreso_year, ~set_label(., label = 'Año que ingresó al programa')),
across(ingreso_year_otro, ~set_label(., label = 'Año que ingresó al programa - Otro (especificar)')),
across(internacional_satisf, ~set_label(., label = 'En general, ¿qué tan satisfecho se encuentra con el programa?')),
across(ip_address, ~set_label(., label = 'ip_address')),
across(last_name, ~set_label(., label = 'last_name')),
across(mision_univ, ~set_label(., label = '...la misión de la universidad?')),
across(nuevas_funciones, ~set_label(., label = 'Desempeñar nuevas funciones y responsabilidades?')),
across(nuevos_conoc, ~set_label(., label = 'Adquirir nuevos conocimientos y competencias')),

```

```

across(obtencion_grado, ~set_label(., label = 'Obtuvo el grado:')),
across(oport_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Las oportunidades de internacionalizaci'),
across(org_trabaja, ~set_label(., label = '¿Cuál es el tipo de organización en la que trabaja?')),
across(org_trabaja_otro, ~set_label(., label = '¿Cuál es el tipo de organización en la que trabaja?')),
across(origen_egresado, ~set_label(., label = 'Es egresado de:')),
across(perfil_accesible, ~set_label(., label = '...las especialidades o programas que ofrece y los cursos')),
across(perfil_util, ~set_label(., label = '...las especialidades o programas que ofrece y los cursos')),
across(princ_eticos_conoce, ~set_label(., label = 'Sobre los principios éticos en la investigación')),
across(prof_investiga_ext, ~set_label(., label = '¿Los profesores, en mis cursos, promueven que los estudiantes se involucren?')),
across(prof_investiga_pucp, ~set_label(., label = '¿Los profesores, en mis cursos, promueven que los estudiantes se involucren?')),
across(promo_eventos_ext, ~set_label(., label = '¿La PUCP promueve eventos académicos (conferencias, talleres, etc.)?')),
across(promo_eventos_pucp, ~set_label(., label = '¿La universidad promueve eventos académicos (conferencias, talleres, etc.)?')),
across(publico, ~set_label(., label = 'Público objetivo')),
across(req_acad_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Los requisitos académicos para acceder a programas de intercambio')),
across(respondent_id, ~set_label(., label = 'respondent_id')),
across(servicios_prest_satisf, ~set_label(., label = 'Los servicios prestados por las bibliotecas')),
across(socio_econ_conoce, ~set_label(., label = 'Atención socio- económica - ¿Lo conoce?')),
across(socio_econ_util, ~set_label(., label = 'Atención socio- económica - ¿Le fue útil?')),
across(socio_econ_utilizado, ~set_label(., label = 'Atención socio- económica - ¿Lo ha utilizado?')),
across(trabaja_actual, ~set_label(., label = 'Actualmente, ¿está usted trabajando? (considere cualquier actividad remunerada)')),
across(trabajo_relacionado, ~set_label(., label = 'Dicho trabajo, ¿se encuentra relacionado con su carrera?')),
across(valores_univ, ~set_label(., label = '...los valores institucionales de la universidad?')),
across(vision_univ, ~set_label(., label = '...la visión de la universidad?')),
)

```

Egresados CENTRUM

Se aplica el renombramiento en la base de datos de los egresados CENTRUM, la cual contiene 107 observaciones y 70 variables.

```

egre_centrum3<-
  egre_centrum2 %>%
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0001', replacement = 'aclaracion'), matches( '\\bq0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0003_0001', replacement = 'act_profesional_colaboracion'), matches( '\\bq0018_0003_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0003_0003', replacement = 'act_profesional_utilizado'), matches( '\\bq0018_0003_0003' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0003_0002', replacement = 'act_profesional_utilizado'), matches( '\\bq0018_0003_0002' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0002', replacement = 'actualiza_libros_satisfaccion'), matches( '\\bq0016_0002' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0010_0001', replacement = 'aprec_prog'), matches( '\\bq0010_0001' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0017', replacement = 'biblio_atencion'), matches( '\\bq0017' ))
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0003_0002', replacement = 'biblio_investiga_economia'), matches( '\\bq0019_0003_0002' ))

```

```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0003_0001', replacement = 'biblio_investiga_p
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0001', replacement = 'bibliopucp_satisf'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0005_0001', replacement = 'charla_empleo_cono
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0005_0003', replacement = 'charla_empleo_util
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0005_0002', replacement = 'charla_empleo_util
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_id', replacement = 'collector_id'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_nm', replacement = 'collector_nm'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0001', replacement = 'comunica_inst_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0002_0001', replacement = 'cursos_accesible'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0002_0002', replacement = 'cursos_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'custom_1', replacement = 'custom_1'), matches( '\\b
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_created', replacement = 'date_created'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_modified', replacement = 'date_modified'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0002_0001', replacement = 'developme_conoce'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0002_0003', replacement = 'developme_util'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0002_0002', replacement = 'developme_utilizad
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0002', replacement = 'disponible_datos'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0001', replacement = 'disponible_libros'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'email_address', replacement = 'email_address'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0004_0001', replacement = 'empleabilidad_cono
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0004_0003', replacement = 'empleabilidad_util
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0004_0002', replacement = 'empleabilidad_util
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'first_name', replacement = 'first_name'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0001', replacement = 'gestion_padmin_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0003_0001', replacement = 'grado_accesible'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0003_0002', replacement = 'grado_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0023', replacement = 'id'), matches( '\\b(q0023)\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0002', replacement = 'incluyo_investiga'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0021_0001', replacement = 'incluyo_rsu'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0003', replacement = 'incremento_ingresos'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008', replacement = 'ingreso_mensual'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003', replacement = 'ingreso_year'), matches( '\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_other', replacement = 'ingreso_year_otro'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0003', replacement = 'internacional_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'ip_address', replacement = 'ip_address'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'last_name', replacement = 'last_name'), matches( '\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011_0001', replacement = 'mision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0002', replacement = 'nuevas_funciones'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0001', replacement = 'nuevos_conoc'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0004', replacement = 'obtencion_grado'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0001', replacement = 'oport_internacional_sat

```



```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0001_0001', replacement = 'optimiza_cv_conoce')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0001_0003', replacement = 'optimiza_cv_util')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0018_0001_0002', replacement = 'optimiza_cv_utiliz')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007', replacement = 'org_trabaja'), matches( '\\b'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_other', replacement = 'org_trabaja_otro'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002', replacement = 'origen_egresado'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0001_0001', replacement = 'perfil_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0001_0002', replacement = 'perfil_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0020', replacement = 'princ_eticos_conoce'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001_0002', replacement = 'prof_investiga_ext
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0001_0001', replacement = 'prof_investiga_puc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002_0002', replacement = 'promo_eventos_ext'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0019_0002_0001', replacement = 'promo_eventos_pucp
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'publico', replacement = 'publico'), matches( '\\b(p
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0022_0002', replacement = 'req_acad_internacional_
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'respondent_id', replacement = 'respondent_id'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016_0003', replacement = 'servicios_prest_satisf
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005', replacement = 'trabaja_actual'), matches( '
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006', replacement = 'trabajo_relacionado'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011_0003', replacement = 'valores_univ'), matches
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011_0002', replacement = 'vision_univ'), matches(
  mutate(
    across(aclaracion, ~set_label(., label = 'Hecha esta aclaración, ¿desea continuar con la enc
    across(act_profesional_conoce, ~set_label(., label = 'Actividades para potenciar el perfil pro
    across(act_profesional_util, ~set_label(., label = 'Actividades para potenciar el perfil prof
    across(act_profesional_utilizado, ~set_label(., label = 'Actividades para potenciar el perfil
    across(actualiza_libros_satisf, ~set_label(., label = 'La actualización de los recursos (bases
    across(aprec_prog, ~set_label(., label = '¿Cuál es su apreciación general del programa cursado
    across(biblio_atencion, ~set_label(., label = 'En general, considera que las bibliotecas y/o c
    across(biblio_investiga_ext, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de informac
    across(biblio_investiga_pucp, ~set_label(., label = '¿Las bibliotecas y/o centros de informac
    across(bibliopucp_satisf, ~set_label(., label = 'El acceso a los recursos (catálogo en línea,
    across(charla_empleo_conoce, ~set_label(., label = 'Comunicaciones: información necesaria para
    across(charla_empleo_util, ~set_label(., label = 'Comunicaciones: información necesaria para
    across(charla_empleo_utilizado, ~set_label(., label = 'Comunicaciones: información necesaria p
    across(collector_id, ~set_label(., label = 'collector_id')),
    across(collector_nm, ~set_label(., label = 'CollectorNm')),
    across(comunica_inst_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la comun
    across(cursos_accesible, ~set_label(., label = '...los planes de estudios y cursos... - ¿Es acc
    across(cursos_util, ~set_label(., label = '...los planes de estudios y cursos... - ¿Es útil?'))
    across(custom_1, ~set_label(., label = 'custom_1')),

```

```

across(date_created, ~set_label(., label = 'date_created')),
across(date_modified, ~set_label(., label = 'date_modified')),
across(developme_conoce, ~set_label(., label = 'Acceso a la herramienta DevelopMe - ¿Lo conocí?')),
across(developme_util, ~set_label(., label = 'Acceso a la herramienta DevelopMe - ¿Le fue útil?')),
across(developme_utilizado, ~set_label(., label = 'Acceso a la herramienta DevelopMe - ¿Lo ha utilizado?')),
across(disponible_datos, ~set_label(., label = 'Disponibilidad de bases de datos relevantes para mi proyecto')),
across(disponible_libros, ~set_label(., label = 'Disponibilidad de libros relevantes para mi proyecto')),
across(email_address, ~set_label(., label = 'email_address')),
across(empleabilidad_conoce, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Lo conoce?')),
across(empleabilidad_util, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Le fue útil?')),
across(empleabilidad_utilizado, ~set_label(., label = 'Empleabilidad - ¿Lo ha utilizado?')),
across(first_name, ~set_label(., label = 'first_name')),
across(gestion_padmin_satisf, ~set_label(., label = 'La gestión de los procesos académico-administrativos')),
across(grado_accesible, ~set_label(., label = '...la obtención del grado y/o título profesional...')),
across(grado_util, ~set_label(., label = '...la obtención del grado y/o título profesional...')),
across(id, ~set_label(., label = 'id')),
across(incluyo_investiga, ~set_label(., label = '¿Considera que el plan de estudios incluyó actividades de investigación?')),
across(incluyo_rsu, ~set_label(., label = '¿Considera que el plan de estudios incluyó actividades de responsabilidad social?')),
across(incremento_ingresos, ~set_label(., label = 'Incrementar mis ingresos')),
across(ingreso_mensual, ~set_label(., label = '¿Cuál es su ingreso mensual bruto?')),
across(ingreso_year, ~set_label(., label = 'Año que ingresó al programa')),
across(ingreso_year_otro, ~set_label(., label = 'Año que ingresó al programa - Otro (especifique)')),
across(internacional_satisf, ~set_label(., label = 'En general, ¿qué tan satisfecho se encuentra con la experiencia internacional?')),
across(ip_address, ~set_label(., label = 'ip_address')),
across(last_name, ~set_label(., label = 'last_name')),
across(mision_univ, ~set_label(., label = '...la misión de la universidad?')),
across(nuevas_funciones, ~set_label(., label = 'Desempeñar nuevas funciones y responsabilidades')),
across(nuevos_conoc, ~set_label(., label = 'Adquirir nuevos conocimientos y competencias')),
across(obtencion_grado, ~set_label(., label = 'Obtuvo el grado:')),
across(oport_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Las oportunidades de internacionalización')),
across(optimiza_cv_conoce, ~set_label(., label = 'Plan de carrera para estudiantes y graduados')),
across(optimiza_cv_util, ~set_label(., label = 'Plan de carrera para estudiantes y graduados')),
across(optimiza_cv_utilizado, ~set_label(., label = 'Plan de carrera para estudiantes y graduados')),
across(org_trabaja, ~set_label(., label = '¿Cuál es el tipo de organización en la que trabaja?')),
across(org_trabaja_otro, ~set_label(., label = '¿Cuál es el tipo de organización en la que trabaja?')),
across(origen_egresado, ~set_label(., label = 'Es egresado de:')),
across(perfil_accesible, ~set_label(., label = '...las especialidades o programas que ofrece y los cursos')),
across(perfil_util, ~set_label(., label = '...las especialidades o programas que ofrece y los cursos')),
across(princ_eticos_conoce, ~set_label(., label = 'Sobre los principios éticos en la investigación')),
across(prof_investiga_ext, ~set_label(., label = '¿Los profesores, en mis cursos, promueven que los estudiantes hagan investigación?')),
across(prof_investiga_pucp, ~set_label(., label = '¿Los profesores, en mis cursos, promueven que los estudiantes hagan investigación?')),

```

```

across(promo_eventos_ext, ~set_label(., label = '¿La PUCP promueve eventos académicos (conver
across(promo_eventos_pucp, ~set_label(., label = '¿La universidad promueve eventos académicos
across(publico, ~set_label(., label = 'Público objetivo')),
across(req_acad_internacional_satisf, ~set_label(., label = 'Los requisitos académicos para a
across(respondent_id, ~set_label(., label = 'respondent_id')),
across(servicios_prest_satisf, ~set_label(., label = 'Los servicios prestados por las bibliot
across(trabaja_actual, ~set_label(., label = 'Actualmente, ¿está usted trabajando? (considere
across(trabajo_relacionado, ~set_label(., label = 'Dicho trabajo, ¿se encuentra relacionado co
across(valores_univ, ~set_label(., label = '...los valores institucionales de la universidad?
across(vision_univ, ~set_label(., label = '...la visión de la universidad?')),
)

```

Personal administrativo

Se aplica el renombramiento en la base de datos del personal administrativo, la cual contiene 1107 observaciones y 93 variables.

```

admin3<-
  admin2 %>%
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0001', replacement = 'aclaracion'), matches( '\\b(
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0002', replacement = 'apoyo_capu'), matches(
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0001', replacement = 'apoyo_psico_admin'), ma
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0001', replacement = 'campus_virtual_satisf')
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0001_0002', replacement = 'centuria_accesible
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0001_0003', replacement = 'centuria_util'), m
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0001_0001', replacement = 'centuria_utilizado
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0004', replacement = 'charlas_bienestar'), ma
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0006_0002', replacement = 'cisam_accesible'),
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0006_0003', replacement = 'cisam_util'), matc
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0006_0001', replacement = 'cisam_utilizado'),
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_id', replacement = 'collector_id'), match
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'collector_nm', replacement = 'collector_nm'), match
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0004_0001', replacement = 'comunica_inst_satisf'),
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0008', replacement = 'conectividad_accede'), match
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0009_0001', replacement = 'conectividad_satisf'),
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'custom_1', replacement = 'custom_1'), matches( '\\b
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0005_0002', replacement = 'cvpucp_accesible')
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0005_0003', replacement = 'cvpucp_util'), mat
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0005_0001', replacement = 'cvpucp_utilizado')
  rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_created', replacement = 'date_created'), match

```



```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'date_modified', replacement = 'date_modified'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0001_0001', replacement = 'deporte_conoce'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0001_0003', replacement = 'deporte_util'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0001_0002', replacement = 'deporte_utilizado'
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0002', replacement = 'dificil_boca_seca'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0014', replacement = 'dificil_continuar'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0019', replacement = 'dificil_corazon'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0001', replacement = 'dificil_costo_relajo'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0013', replacement = 'dificil_deprimido'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0018', replacement = 'dificil_enfado'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0016', replacement = 'dificil_entusiasmo'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0006', replacement = 'dificil_exagera'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0010', replacement = 'dificil_ilusion'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0005', replacement = 'dificil_iniciativa'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0011', replacement = 'dificil_inquieto'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0020', replacement = 'dificil_miedo'), matche
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0008', replacement = 'dificil_nervios'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0015', replacement = 'dificil_panico'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0003', replacement = 'dificil_positivo'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0012', replacement = 'dificil_relajarse'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0004', replacement = 'dificil_respirar'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0009', replacement = 'dificil_ridiculo'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0021', replacement = 'dificil_sentido'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0007', replacement = 'dificil_tiemble'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0013_0017', replacement = 'dificil_valor_person'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'email_address', replacement = 'email_address'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0011_0001', replacement = 'equipamiento_satisf'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0010', replacement = 'equipoinf_accede'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0005', replacement = 'espacios_bienestar'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0008', replacement = 'estres_conectividad'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0009', replacement = 'estres_docentes'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0003', replacement = 'estres_elab_informe'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0014_0001', replacement = 'estres_escalas'), matche
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0005', replacement = 'estres_falta_coord'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0004', replacement = 'estres_falta_plani'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0007', replacement = 'estres_gestion_tiempo'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0006', replacement = 'estres_labores_casa'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0010', replacement = 'estres_ninguno'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0011', replacement = 'estres_otro'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_other', replacement = 'estres_otro_especifica
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0002', replacement = 'estres_poca_auton'), ma

```

```

rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0015_0001', replacement = 'estres_trab_rutina'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0002', replacement = 'exa_satisf'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0007', replacement = 'falta_salud_mental'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'first_name', replacement = 'first_name'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0016', replacement = 'id'), matches( '\\b(q0016)\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'ip_address', replacement = 'ip_address'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'last_name', replacement = 'last_name'), matches( '\\
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0003', replacement = 'medicina_admin'), match
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0001', replacement = 'mision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0002_0001', replacement = 'normas_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0002_0002', replacement = 'normas_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0001_0001', replacement = 'objetivos_accesibl
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0003_0001_0002', replacement = 'objetivos_util'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'publico', replacement = 'publico'), matches( '\\b(p
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'respondent_id', replacement = 'respondent_id'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0002_0002', replacement = 'sag_accesible'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0002_0003', replacement = 'sag_util'), matche
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0002_0001', replacement = 'sag_utilizado'), m
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0002_0001', replacement = 'salud_conoce'), ma
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0002_0003', replacement = 'salud_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0007_0002_0002', replacement = 'salud_utilizado'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0004_0002', replacement = 'sicop_accesible'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0004_0003', replacement = 'sicop_util'), matc
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0004_0001', replacement = 'sicop_utilizado'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0003_0002', replacement = 'sipucp_accesible')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0003_0003', replacement = 'sipucp_util'), mat
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0005_0003_0001', replacement = 'sipucp_utilizado')
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0012_0006', replacement = 'utiliza_salud_mental'),
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0003', replacement = 'valores_univ'), matches
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0002_0002', replacement = 'vision_univ'), matches(
rename_with( ~ str_replace(.x, pattern = 'q0006_0003', replacement = 'zoom_satisf'), matches(
  mutate(
across(collector_nm, ~set_label(., label = 'CollectorNm')),
across(custom_1, ~set_label(., label = 'custom_1')),
across(aclaracion, ~set_label(., label = 'Hecha esta aclaración, ¿desea continuar con la encue
across(mision_univ, ~set_label(., label = '...la misión de la universidad?')),
across(vision_univ, ~set_label(., label = '...la visión de la universidad?')),
across(valores_univ, ~set_label(., label = '...los valores institucionales de la universidad?
across(objetivos_accesible, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda
across(objetivos_util, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la un
across(normas_accesible, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la u

```

```

across(normas_util, ~set_label(., label = '¿Consideras que la información que brinda la univer
across(comunica_inst_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la comun
across(respondent_id, ~set_label(., label = 'respondent_id')),
across(centuria_utilizado, ~set_label(., label = 'CENTURIA - ¿Lo ha utilizado?')),
across(centuria_accesible, ~set_label(., label = 'CENTURIA - ¿Es accesible?')),
across(centuria_util, ~set_label(., label = 'CENTURIA - ¿Es útil?')),
across(sag_utilizado, ~set_label(., label = 'SAG - ¿Lo ha utilizado?')),
across(sag_accesible, ~set_label(., label = 'SAG - ¿Es accesible?')),
across(sag_util, ~set_label(., label = 'SAG - ¿Es útil?')),
across(sipucp_utilizado, ~set_label(., label = 'SIPUCP - ¿Lo ha utilizado?')),
across(sipucp_accesible, ~set_label(., label = 'SIPUCP - ¿Es accesible?')),
across(sipucp_util, ~set_label(., label = 'SIPUCP - ¿Es útil?')),
across(sicop_utilizado, ~set_label(., label = 'SICOP - ¿Lo ha utilizado?')),
across(collector_id, ~set_label(., label = 'collector_id')),
across(sicop_accesible, ~set_label(., label = 'SICOP - ¿Es accesible?')),
across(sicop_util, ~set_label(., label = 'SICOP - ¿Es útil?')),
across(cvpucp_utilizado, ~set_label(., label = 'CVPUCP - ¿Lo ha utilizado?')),
across(cvpucp_accesible, ~set_label(., label = 'CVPUCP - ¿Es accesible?')),
across(cvpucp_util, ~set_label(., label = 'CVPUCP - ¿Es útil?')),
across(cisam_utilizado, ~set_label(., label = 'CISAM - ¿Lo ha utilizado?')),
across(cisam_accesible, ~set_label(., label = 'CISAM - ¿Es accesible?')),
across(cisam_util, ~set_label(., label = 'CISAM - ¿Es útil?')),
across(campus_virtual_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto al campus
across(exa_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la Plataforma EXA'
across(date_created, ~set_label(., label = 'date_created')),
across(zoom_satisf, ~set_label(., label = 'Nivel de satisfacción respecto a la Plataforma de v
across(deporte_conoce, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deportes - ¿Lo co
across(deporte_utilizado, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deportes - ¿Lo
across(deporte_util, ~set_label(., label = 'Servicio de actividad física y deporte - ¿Le fue u
across(salud_conoce, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Lo conoce?')),
across(salud_utilizado, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Lo ha utilizado?')),
across(salud_util, ~set_label(., label = 'Servicio de Salud - ¿Le fue útil?')),
across(conectividad_accede, ~set_label(., label = 'Sobre los recursos de apoyo a la formación
across(conectividad_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy
across(equipoinf_accede, ~set_label(., label = '¿Accedió a equipos informáticos de la PUCP?'))
across(date_modified, ~set_label(., label = 'date_modified')),
across(equipamiento_satisf, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 5, donde 1 es «muy
across(apoyo_psico_admin, ~set_label(., label = 'Servicio de Apoyo Psicológico para administr
across(apoyo_capu, ~set_label(., label = 'Apoyo espiritual del CAPU (Centro de Asesoría Pasto
across(medicina_admin, ~set_label(., label = 'Servicio de atención médica de la universidad')
across(charlas_bienestar, ~set_label(., label = 'Charlas, webinars, talleres ofrecidos por la

```

```

across(espacios_bienestar, ~set_label(., label = 'Espacios para la promoción del bienestar org
across(utiliza_salud_mental, ~set_label(., label = '¿Usted usa las facilidades para la atenci
across(falta_salud_mental, ~set_label(., label = '¿Usted considera que se requiere facilidades
across(difícil_costo_relajo, ~set_label(., label = 'Me costó mucho relajarme.')),
across(difícil_boca_seca, ~set_label(., label = 'Me di cuenta de que tenía la boca seca.')),
across(ip_address, ~set_label(., label = 'ip_address')),
across(difícil_positivo, ~set_label(., label = 'No podía sentir ningún sentimiento positivo.'
across(difícil_respirar, ~set_label(., label = 'Se me hizo difícil respirar.')),
across(difícil_iniciativa, ~set_label(., label = 'Se me hizo difícil tomar la iniciativa para
across(difícil_exagera, ~set_label(., label = 'Reaccioné exageradamente en ciertas situaciones
across(difícil_tiemblo, ~set_label(., label = 'Sentí que mis manos temblaban.')),
across(difícil_nervios, ~set_label(., label = 'Sentí que tenía muchos nervios.')),
across(difícil_ridículo, ~set_label(., label = 'Estaba preocupado por situaciones en las cual
across(difícil_ilusion, ~set_label(., label = 'He sentido que no había nada que me ilusionara
across(difícil_inquieto, ~set_label(., label = 'Me he sentido inquieto.')),
across(difícil_relajarse, ~set_label(., label = 'Se me hizo difícil relajarme.')),
across(email_address, ~set_label(., label = 'email_address')),
across(difícil_deprimido, ~set_label(., label = 'Me sentí triste y deprimido.')),
across(difícil_continuar, ~set_label(., label = 'No toleré nada que no me permitiera continuar
across(difícil_pánico, ~set_label(., label = 'Sentí que estaba al punto de pánico.')),
across(difícil_entusiasmo, ~set_label(., label = 'No me pude entusiasmar por nada.')),
across(difícil_valor_persona, ~set_label(., label = 'Sentí que valía muy poco como persona.'))
across(difícil_enfado, ~set_label(., label = 'He tendido a sentirme enfadado con facilidad.'))
across(difícil_corazón, ~set_label(., label = 'Sentí los latidos de mi corazón a pesar de no l
across(difícil_miedo, ~set_label(., label = 'Tuve miedo sin razón.')),
across(difícil_sentido, ~set_label(., label = 'Sentí que la vida no tenía ningún sentido.')),
across(estres_escalas, ~set_label(., label = 'En una escala del 1 al 10, en el que 1 es nada es
across(first_name, ~set_label(., label = 'first_name')),
across(estres_trab_rutina, ~set_label(., label = 'A continuación, se presenta una lista de pos
across(estres_poca_auton, ~set_label(., label = 'A continuación, se presenta una lista de pos
across(estres_elab_informe, ~set_label(., label = 'A continuación, se presenta una lista de po
across(estres_falta_plani, ~set_label(., label = 'A continuación, se presenta una lista de pos
across(estres_falta_coord, ~set_label(., label = 'A continuación, se presenta una lista de pos
across(estres_labores_casa, ~set_label(., label = 'A continuación, se presenta una lista de po
across(estres_gestion_tiempo, ~set_label(., label = 'A continuación, se presenta una lista de
across(estres_conectividad, ~set_label(., label = 'A continuación, se presenta una lista de po
across(estres_docentes, ~set_label(., label = 'A continuación, se presenta una lista de posib
across(estres_ninguno, ~set_label(., label = 'A continuación, se presenta una lista de posible
across(last_name, ~set_label(., label = 'last_name')),
across(estres_otro, ~set_label(., label = 'A continuación, se presenta una lista de posibles
across(estres_otro_especificar, ~set_label(., label = 'Other (please specify)'),

```

```
across(id, ~set_label(., label = 'id')),
across(publico, ~set_label(., label = 'Público objetivo')),
)
```

Unión de bases de datos

Se realiza la unión de las bases de datos de todos los públicos objetivos en una sola base. Las variables únicas de cada actor son preservadas en la base final y completada para los demás actores con valores perdidos. Asimismo, se elabora un diccionario de códigos final con el nombre y etiqueta de las variables, y el nombre y etiqueta de los valores. Por último, saltan a la vista un total de 29 alertas por parte de la función empleada para unir las bases de datos. Esto significa que las etiquetas de los valores no son exactamente los mismos en 29 variables comunes. Luego de revisar cada una de estas variables, concluyo que no es un problema para la base final dado que las etiquetas varían por un espacio en algunos casos (por ejemplo: No sabe /No aplica = 3 y No sabe / No aplica = 3). En estos casos, la función elige una de las dos etiquetas para el valor que representa.

```
acredita_base<-
  sjmisc::add_rows(alum_pre3, alum_pos3, alum_centrum3,
                  doc3, doc_centrum3,
                  egre_pos3, egre_centrum3,
                  admin3
                  ) %>%
  relocate(publico, .before=everything())

acredita_base %>%
  write_sav(here("data/bases_finales/acredita_base.sav"))

dic_acredita_base<-
  acredita_base %>%
  labelled::look_for() %>%
  as.data.frame() %>%
  select(-levels) %>%
  mutate(across(everything(), ~as.character(.)))

dic_acredita_base %>%
  export(here("data/bases_finales/diccionario_acredita_base.xlsx"),
        asTable=TRUE,
        overwrite=TRUE)
```

La base de datos final contiene 7154 observaciones y 218 variables, por lo que se concluye que todas las observaciones se encuentran presentes:

$$4458+366+250+698+36+132+107+1107=7154$$