

Untitled

Daniel Jiménez

12/14/2020

```
library(tidyverse)
library(tidymodels)
library(tidytext)
library(widyr)
library(textrank)
library(stopwords)
library(scales)
library(igraph)

theme_set(theme_classic())
```

Bienvenida G!!!

En este documento te encontraras con la primer inteligencia artificial para este proyecto, la cual se nombra al igual que tu!

Giulia es una AI que tiene tres funciones principales:

1. Generar resúmenes de documentos
2. Analizar cuales son las partes importantes de los documentos
3. Predecir que se diría en el documento si se extendiera la conversación (Se presenta en el documento llamado Predicción de comunicaciones)

En el presente ejemplo dejo el deploy con del caso de la gaceta 0016 de Colombia.

Partes más importantes del texto

```
colombia <- read_rds('/Volumes/Daniel/BID/Bases_rds_BID/colombia.rds')

comunicado_0016 <- colombia%>%
  filter(Comunicado == '0016')%>%
  pull(Texto)

article_sentences <- tibble(text = comunicado_0016) %>%
  unnest_tokens(sentence, text, token = "sentences") %>%
  mutate(sentence_id = row_number()) %>%
  select(sentence_id, sentence)

article_words <- article_sentences %>%
  unnest_tokens(word, sentence)

article_words <- article_words %>%
  filter(!word %in% bad_words)
```

```
article_summary <- textrank_sentences(data = article_sentences,
                                     terminology = article_words)
```

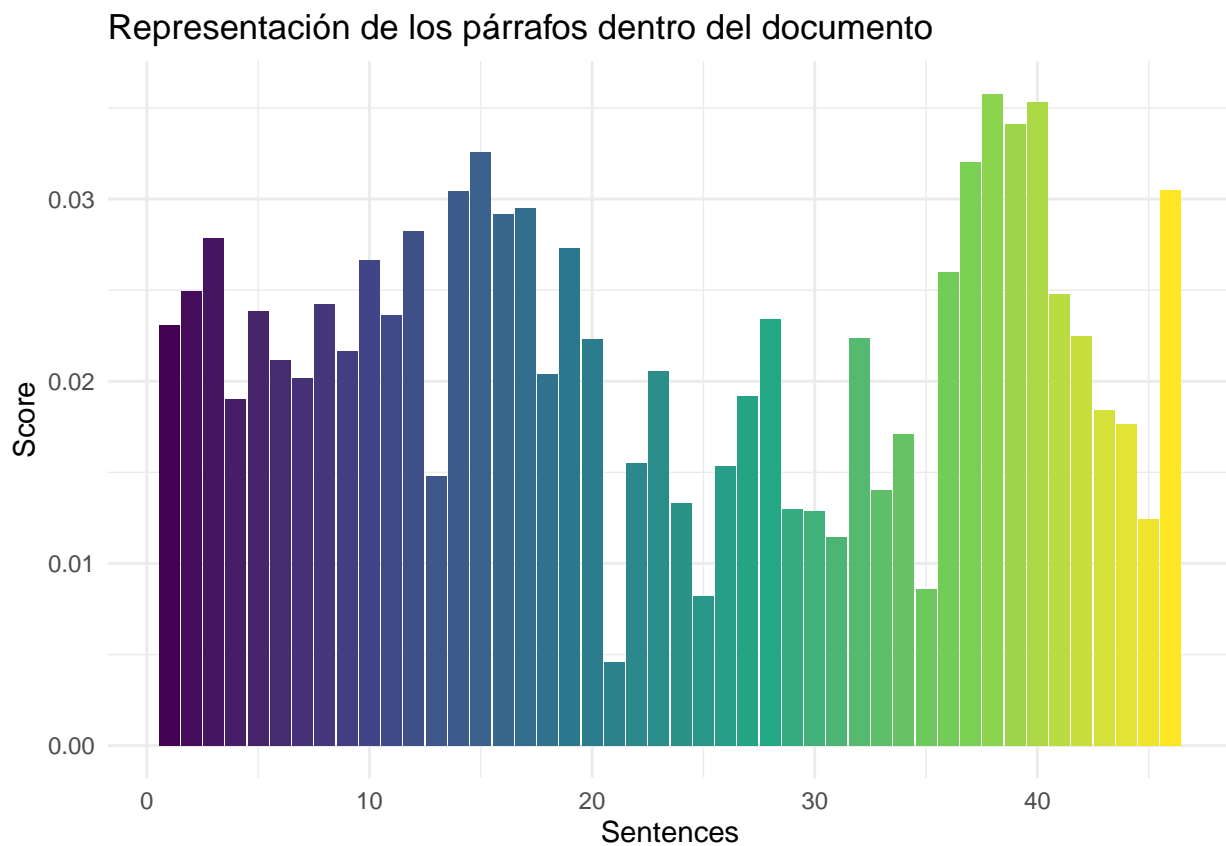
```
article_summary
```

```
## Textrank on sentences, showing top 5 most important sentences found:
```

```
## 1. cuestionario para el señor director de la crc, doctor carlos rebellón 1. ¿actualmente con que
## 2. 3. ¿la comisión de regulación de comunicaciones ha detectado concentración de mercado en el ne
## 3. 2. ¿la comisión de regulación de comunicaciones ha detectado concentración de mercado en el ne
## 4. 2. ¿cuánto es el ancho de banda mínimo y el ancho de banda máximo en el espectro radioelétrico
## 5. 4. ¿cuánto es el ancho de banda mínimo y el ancho de banda máximo en el espectro radioelétrico
```

Las anteriores son las expresiones o párrafos que más representan al documento, se puede decir que estas son las razones por las cuales se desarrolla el documento.

```
article_summary[["sentences"]] %>%
  ggplot(aes(textrank_id, textrank, fill = textrank_id)) +
  geom_col() +
  theme_minimal() +
  scale_fill_viridis_c() +
  guides(fill = "none") +
  labs(title = 'Representación de los párrafos dentro del documento',
       y='Score',
       x='Sentences')
```



Resumen del documento

```
library(textmineR)
library(textreuse)
#article_sentences
```

Ejemplo con el documento

```
library(udpipe)
tagger <- udpipe_download_model("spanish")
article_sentences
```

```
## # A tibble: 46 x 2
##   textrank_id sentence
##   <int> <chr>
## 1      1 gaceta del congreso 16 miércoles, 6 de febrero de 2013 página ~
## 2      2 2. el doctor albeiro vanegas osorio, representante a la cámara p-
## 3      3 22477.11 doctor hernando hernández tapasco representante a la cá-
## 4      4 2. proyecto de acto legislativo número 056 de 2012 cámara, los-
## 5      5 3. proyecto de ley número 100 de 2011 cámara, por la cual se vi-
## 6      6 5. proyecto de ley número 201 de 2012 cámara, por el cual se cr-
## 7      7 secretario general, doctor jesús alfonso rodríguez camargo: prop-
## 8      8 secretario general, doctor jesús alfonso rodríguez camargo: han ~
## 9      9 un intelectual de primera categoría, tal vez no milita en ningú-
## 10     10 subsecretaria, doctora flor marina daza ramírez: señor presiden-
## # ... with 36 more rows
```

```
job_rawtxt <- paste(article_sentences$sentence, collapse = "\n")
```

```
tagger <- udpipe_load_model(tagger$file_model)
joboffer <- udpipe_annotate(tagger, job_rawtxt)
joboffer <- as.data.frame(joboffer)
keyw <- textrank_keywords(joboffer$lemma,
                          relevant = joboffer$upos %in% c("NOUN", "VERB", "ADJ"))
```

```
subset(keyw$keywords, ngram > 1 & freq > 5)
```

| | keyword | ngram | freq |
|-------|-------------------------------------|-------|------|
| ## 11 | señor-presidente | 2 | 101 |
| ## 13 | honorable-representante | 2 | 93 |
| ## 21 | carlo-andrés-amaya-rodríguez | 4 | 78 |
| ## 22 | andrés-amaya-rodríguez | 3 | 78 |
| ## 23 | amaya-rodríguez | 2 | 78 |
| ## 26 | derecho-fundamental | 2 | 74 |
| ## 33 | doctor-carlo-andrés-amaya-rodríguez | 5 | 57 |
| ## 39 | mesa-directivo | 2 | 49 |
| ## 48 | secretario-general | 2 | 44 |
| ## 57 | banco-interamericano | 2 | 38 |
| ## 58 | segundo-misión | 2 | 38 |
| ## 60 | acto-legislativo | 2 | 36 |
| ## 69 | gracia-señor-presidente | 3 | 31 |
| ## 73 | señor-ministro | 2 | 30 |
| ## 74 | jesús-alfonso-rodríguez | 3 | 29 |
| ## 75 | alfonso-rodríguez | 2 | 29 |
| ## 92 | josé-ignacio-mesa | 3 | 22 |
| ## 93 | ignacio-mesa | 2 | 22 |

| | | | |
|--------|---|---|----|
| ## 95 | madre-comunitario | 2 | 22 |
| ## 98 | posado-sánchez | 2 | 21 |
| ## 100 | gracia-presidente | 2 | 21 |
| ## 107 | partido-liber | 2 | 20 |
| ## 110 | proposición-número | 2 | 19 |
| ## 116 | corte-constitucional | 2 | 19 |
| ## 117 | salud-ser | 2 | 19 |
| ## 120 | primero-vicepresidente | 2 | 18 |
| ## 121 | segundo-vicepresidente | 2 | 18 |
| ## 122 | resolución-número | 2 | 18 |
| ## 125 | congreso-número | 2 | 18 |
| ## 127 | haber-ser | 2 | 18 |
| ## 128 | doctor-prado | 2 | 18 |
| ## 135 | excuso-válido | 2 | 16 |
| ## 141 | presente-resolución | 2 | 15 |
| ## 142 | pasaje-aéreo | 2 | 15 |
| ## 153 | facultad-legal | 2 | 14 |
| ## 154 | parte-motivo | 2 | 14 |
| ## 155 | prestación-social-propio | 3 | 14 |
| ## 156 | social-propio | 2 | 14 |
| ## 158 | condición-congresional | 2 | 14 |
| ## 159 | presente-resolución-regir | 3 | 14 |
| ## 160 | resolución-regir | 2 | 14 |
| ## 163 | honorable-cámara | 2 | 14 |
| ## 168 | doctor-jesús-alfonso-rodríguez | 4 | 14 |
| ## 169 | derecho-social | 2 | 14 |
| ## 173 | implicar-utilización | 2 | 13 |
| ## 175 | erario-público | 2 | 13 |
| ## 177 | corporación-considero-importante-comisionar | 4 | 13 |
| ## 178 | considero-importante-comisionar | 3 | 13 |
| ## 179 | importante-comisionar | 2 | 13 |
| ## 181 | honorable-representante-comisionado | 3 | 13 |
| ## 182 | representante-comisionado | 2 | 13 |
| ## 185 | constitución-política | 2 | 13 |
| ## 188 | nava-talero | 2 | 12 |
| ## 192 | germán-nava-talero | 3 | 11 |
| ## 193 | invitación-cursado | 2 | 11 |
| ## 194 | doctor-juar | 2 | 11 |
| ## 196 | doctor-flor-marina-dazar-ramírez | 5 | 11 |
| ## 203 | haber-hacer | 2 | 11 |
| ## 205 | señor-secretario | 2 | 11 |
| ## 206 | flor-marina-dazar-ramírez | 4 | 11 |
| ## 207 | marina-dazar-ramírez | 3 | 11 |
| ## 208 | dazar-ramírez | 2 | 11 |
| ## 209 | internet-móvil | 2 | 11 |
| ## 214 | cecilia-ramírez | 2 | 10 |
| ## 215 | ley-número | 2 | 10 |
| ## 222 | publicación-ponencia | 2 | 10 |
| ## 224 | comisión-séptimo | 2 | 10 |
| ## 225 | señora-secretario | 2 | 10 |
| ## 227 | pueblo-colombiano | 2 | 10 |
| ## 231 | telésforo-pedraza | 2 | 9 |
| ## 236 | juar-carlo | 2 | 9 |
| ## 239 | segundo-debate | 2 | 9 |

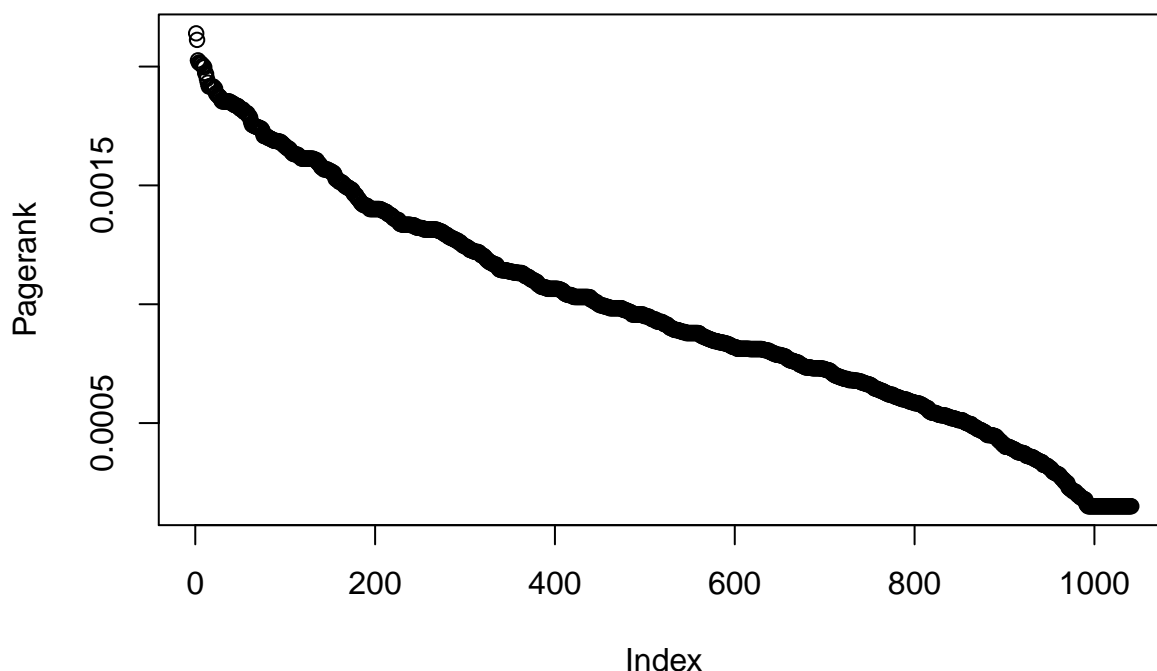
| | | | |
|--------|------------------------------|---|---|
| ## 241 | partido-conservador | 2 | 9 |
| ## 249 | jaimir-buenahora | 2 | 8 |
| ## 250 | acto-número | 2 | 8 |
| ## 254 | sesión-plenario | 2 | 8 |
| ## 259 | haber-tener | 2 | 8 |
| ## 261 | reforma-tributario | 2 | 8 |
| ## 262 | gobierno-nacional | 2 | 8 |
| ## 264 | control-político | 2 | 8 |
| ## 265 | haber-decir | 2 | 8 |
| ## 267 | poder-hacer | 2 | 8 |
| ## 270 | alfonso-prado | 2 | 8 |
| ## 271 | doctor-salamancar | 2 | 8 |
| ## 273 | ser-humano | 2 | 8 |
| ## 278 | señor-director | 2 | 8 |
| ## 280 | díaz-ortiz | 2 | 7 |
| ## 281 | neber-ario-castillo | 3 | 7 |
| ## 282 | ario-castillo | 2 | 7 |
| ## 289 | acto-legislativo-número | 3 | 7 |
| ## 290 | legislativo-número | 2 | 7 |
| ## 300 | doctor-carlo | 2 | 7 |
| ## 308 | polo-democrático-alternativo | 3 | 7 |
| ## 309 | democrático-alternativo | 2 | 7 |
| ## 313 | comisión-primer | 2 | 7 |
| ## 315 | ley-estatutario | 2 | 7 |
| ## 324 | hugo-orlar | 2 | 6 |
| ## 327 | gómez-villamizar | 2 | 6 |
| ## 330 | germán-varón | 2 | 6 |
| ## 335 | efraín-antonio-torre | 3 | 6 |
| ## 336 | antonio-torre | 2 | 6 |
| ## 337 | iv-darío-sandoval | 3 | 6 |
| ## 338 | darío-sandoval | 2 | 6 |
| ## 342 | compensación-familiar | 2 | 6 |
| ## 348 | partido-liberal | 2 | 6 |
| ## 353 | quedar-cerrado | 2 | 6 |
| ## 355 | doctor-alfonso-prado | 3 | 6 |
| ## 358 | espectro-radioeléctrico | 2 | 6 |
| ## 360 | congreso-colombiano | 2 | 6 |
| ## 361 | comisión-quinto | 2 | 6 |
| ## 365 | doctor-martha | 2 | 6 |
| ## 366 | tema-pensional | 2 | 6 |

```

joboffer$textrank_id <- unique_identifier(joboffer, c("doc_id", "paragraph_id", "sentence_id"))
sentences <- unique(joboffer[, c("textrank_id", "sentence")])
terminology <- subset(joboffer, upos %in% c("NOUN", "ADJ"))
terminology <- terminology[, c("textrank_id", "lemma")]
tr <- textrank_sentences(data = sentences, terminology = terminology)
plot(sort(tr$pagerank$vector, decreasing = TRUE),
      type = "b", ylab = "Pagerank", main = "Textrank")

```

Textrank



```
s <- summary(tr, n = 200)
s <- summary(tr, n = 200, keep.sentence.order = TRUE)
cat(s, sep = "\n")
```

```
## ..... 17 intervención del honorable representante obed de jesús zuluaga l
## ..... 18 intervención del honorable representante obed de jesús zuluaga l
## ..... 18 intervención del honorable representante carlos germán navas t
## ..... 20 intervención del honorable representante carlos eduardo león celis.
## intervención del honorable representante juan carlos salazar uribe.
## ..... 29 intervención del honorable representante oscar de jesús marín marín.
## ..... 30 intervención del honorable representante jimmy javier sierra l
## presidencia de los honorables representantes, augusto posada sánchez, josé ignacio mesa betancur, ca
## en la sesión plenaria de la fecha, hay 164 representantes a la cámara, teniendo en cuenta que el doc
## 2. el doctor albeiro vanegas osorio, representante a la cámara por el departamento de arauca, tiene
## excusas de los representantes * * * resolución número md2419 de 2012 (septiembre 28) honorable repres
## la mesa directiva de la cámara de representantes, en uso de sus facultades legales y en especial las
## que el representante a la cámara, doctor bayardo septiembre 28 de 2012, informa ante el secretario g
## que la mesa directiva de la corporación considera importante comisionar al honorable representante a
## que en mérito de lo expuesto, resuelve: rable representante a la cámara, doctor bayardo gilberto bet
## * * * resolución número md-2373 de 2012 (septiembre 26) honorable representante a la cámara.
## la mesa directiva de la cámara de representantes, en uso de sus facultades legales y en especial las
## que el representante a la cámara, doctor eduarseptiembre 25 de 2012, solicita ante el presidente de
## que la mesa directiva de la corporación considera importante comisionar al honorable representante a
## que en mérito de lo expuesto, resuelve: representante a la cámara, doctor eduardo josé castañeda mur
## * * * resolución número md-2348 de 2012 (septiembre 25) a un honorable representante a la cámara.
## la mesa directiva de la cámara de representantes, en uso de sus facultades legales y en especial cona
## que el representante a la cámara, doctor alfredo rafael deluque zuleta mediante oficio de fecha sept
## que la mesa directiva de la corporación considera importante comisionar al honorable representante a
## que en mérito de lo expuesto, resuelve: primero (1º) y el cuatro (4) de octubre de 2012, al honorable
## en ejercicio de funciones presidenciales (artículo 45 ley 5ª de 1992) copias: comisión de acreditaci
```

la mesa directiva de la cámara de representantes, en uso de sus facultades legales y en especial las
que el representante a la cámara, doctor juan septiembre 27 de 2012, solicita ante el presidente de la
que en mérito de lo expuesto, resuelve: rable representante a la cámara, doctor juan carlos martínez
* * * resolución número md-2351 de 2012 (septiembre 25) a un honorable representante a la cámara.
la mesa directiva de la cámara de representantes, en uso de sus facultades legales y en especial las
que la mesa directiva de la corporación considera importante comisionar al honorable representante a
que en mérito de lo expuesto, resuelve: primero (1°) y el cuatro (4) de octubre de 2012, al honorable
* * * bogotá d. c., octubre 2 de 2012 docto jesús alfonso rodríguez secretario general cámara de rep
* * * resolución número md-2363 de 2012 (septiembre 26) a un honorable representante a la cámara.
la mesa directiva de la cámara de representantes, en uso de sus facultades legales y en especial las
que el representante a la cámara, doctor alfredo 2012, solicita ante el presidente de la corporación
* * * bogotá, d. c., octubre del 2012 doctor jesús alfonso rodríguez secretario general cámara de rep
* * * resolución número md-2418 de 2012 (septiembre 28) a un honorable representante a la cámara.
la mesa directiva de la cámara de representantes, en uso de sus facultades legales y en especial las
que el representante a la cámara, doctor hernán 26 de 2012, solicita ante el presidente de la corpor
que la mesa directiva de la corporación considera importante comisionar al honorable representante a
que en mérito de lo expuesto, resuelve: tante a la cámara, doctor hernán penagos giraldo, para que a
* * * bogotá d. c., 28 de septiembre de 2012 doctor augusto posada presidente cámara de representantes
* * * resolución número md-2366 de 2012 (septiembre 26) honorable representante a la cámara.
la mesa directiva de la cámara de representantes, en uso de sus facultades legales y en especial las
que el representante a la cámara, doctor pedro tiembre 25 de 2012, solicita ante el presidente de el
que la mesa directiva de la corporación considera importante comisionar al honorable representante a
que en mérito de lo expuesto, resuelve: norable representante a la cámara, doctor pedro pablo perez p
* * * resolución número md-2350 de 2012 (septiembre 25) honorable representante a la cámara.
que la mesa directiva de la corporación considera importante comisionar al honorable representante a
que en mérito de lo expuesto, resuelve: primero (1°) y el cuatro (4) de octubre de 2012, al honorable
* * * bogotá d. c., octubre 2 de 2012 doctor jesús alfonso rodríguez secretario general honorable cán
* * * resolución número md-2365 de 2012 (septiembre 26) a un honorable representante a la cámara.
que el representante a la cámara, doctor gusseptiembre 25 de 2012, solicita ante el presidente de el
que la mesa directiva de la corporación considera importante comisionar al honorable representante a
que en mérito de lo expuesto, resuelve: conferir comisión oficial al honorable representante a la cán
* * * bogotá, d. c., 1° de octubre de 2012 doctor augusto posada sánchez presidente cámara de repres
* * * resolución número md-2367 de 2012 (septiembre 26) honorable representante a la cámara.
que el representante a la cámara, doctor iván tiembre 26 de 2012, solicita ante el secretario general
que la mesa directiva de la corporación considera importante comisionar al honorable representante a
que en mérito de lo expuesto, resuelve: rable representante a la cámara, doctor iván darío sandoval p
página 12 miércoles, 6 de febrero de 2013 gaceta del congreso 16 bogotá, 2 de octubre de 2012 doctor
anexo: fotocopia resolución número 2361 * * * resolución número md-2361 de 2012 (septiembre 26) por
que el artículo 123 de la constitución política, establece que los honorables representantes a la cán
conceder permiso remunerado al honorable representante a la cámara, doctor efraín antonio torres mon
* * * bogotá, d. c., 1° de octubre de 2012 doctor jesús alfonso rodríguez secretario general cámara
respetado doctor: por instrucciones del representante a la cámara, doctor carlos alberto zuluaga díaz
resolución n° md2364 de 2012 (septiembre 26) a un honorable representante a la cámara.
que el representante a la cámara, doctor carlos tiembre 25 de 2012, solicita ante el secretario gene
que la mesa directiva de la corporación considera importante comisionar al honorable representante a
banco interamericano de desarrollo y participe en la segunda misión de miembros del congreso de la r
* * * resolución n° md2349 de 2012 (septiembre 25) a un honorable representante a la cámara.
que el representante a la cámara, doctor albeiro 19 de 2012, solicita ante el secretario general de
que la mesa directiva de la corporación considera importante comisionar al honorable representante a
que en mérito de lo expuesto, resuelve: representante a la cámara, doctor albeiro vanegas osorio, pa
iii negocios sustanciados por la presidencia iv lo que propongan los honorables representantes el pr
era para exaltar el día de los boyacenses señor presidente y en especial que haya un boyacense presi
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: doctor dídier tavera mil gracias p
intervención del honorable representante teléforo pedraza ortega: muchas gracias señor presidente, c

dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: a usted doctor telésforo por su s
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias doctor rafael piñeros por
intervención del honorable representante heriberto escobar gonzález: gracias señor presidente, de ig
gracias señor presidente.
gaceta del congreso 16 miércoles, 6 de febrero de 2013 página 17 dirección de la presidencia, doctor
intervención del honorable representante laureano augusto acuña díaz: gracias señor presidente, señ
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias a usted doctor laureano a
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: departamento de antioquia, partid
intervención del honorable representante obed de jesús zuluaga henao: presidente no, simplemente par
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: señora secretaria sírvase por fav
secretario general, doctor jesús alfonso rodríguez camargo: sí señor presidente con el mayor gusto, s
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias señora secretaria.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias doctor buenahora.
gracias señor presidente.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias doctora gloria stella díaz
intervención del honorable representante obed de jesús zuluaga henao: señor presidente, yo iba hacer
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias a usted doctor zuluaga.
intervención del honorable representante wilson neber arias castillo: gracias presidente, yo creo qu
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias a usted doctor wilson ari
intervención del honorable representante carlos germán navas talero: gracias señor presidente, me pla
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias maestro germán navas tale
página 20 miércoles, 6 de febrero de 2013 gaceta del congreso 16 intervención del honorable represen
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: para poner en consideración el or
intervención del honorable representante carlos eduardo león celis: gracias señor presidente, en el m
yo sé que el señor presidente está muy comprometido con el tema de la salud, sé que el ministro tamb
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias a usted doctor carlos león
secretario general, doctor jesús alfonso rodríguez camargo: es una sesión de carácter protocolario, c
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: entonces, con la aclaración del s
se pone en consideración el orden del día, señora secretaria por favor leer la proposición radicada c
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: se pone en consideración el orden
secretario general, doctor jesús alfonso rodríguez camargo: propuesta por el director del partido de
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias señor secretario, les ped
secretario general, doctor jesús alfonso rodríguez camargo: han sido leídas las actas señor presiden
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias señor secretario y se pon
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: siguiente punto en el orden del d
secretario general, doctor jesús alfonso rodríguez camargo: el siguiente punto en el orden del día es
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: se va a poner en consideración la
intervención de la honorable representante alba luz pinilla pedraza: gracias presidente, creo que me
gracias señor presidente.
página 22 miércoles, 6 de febrero de 2013 gaceta del congreso 16 dirección de la presidencia, doctor
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: no hay ningún representante presen
se ha hecho presente el doctor carlos augusto rojas, doctor carlos augusto rojas, el señor presidente
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: doctor alfonso prada vocero del p
intervención del honorable representante hernando alfonso prada gil: gracias presidente, voy a inten
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias doctor prada por su impor
intervención del honorable representante wilson neber arias castillo: gracias presidente, realmente s
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias a usted doctor wilson ari
página 24 miércoles, 6 de febrero de 2013 gaceta del congreso 16 intervención de la honorable repres
muchas gracias señor presidente.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: a usted doctora martha ramírez.
intervención del honorable representante obed de jesús zuluaga henao: presidente, se plantea por est
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: por el polo democrático alternati
intervención del honorable representante carlos germán navas talero: gracias, lamento apartarme de l
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias doctor germán navas talero

intervención del honorable representante miguel gómez martínez: gracias presidente, creo que en este
gracias señor presidente.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias a usted doctor miguel gómez
intervención de la honorable representante alba luz pinilla pedraza: gracias señor presidente, mire,
gracias señor presidente.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: departamento del meta, partido liberal
intervención del honorable representante hugo orlando velásquez jaramillo: gracias presidente, que c
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias doctor hugo velásquez.
por eso señor presidente y honorables colegas, yo creo que merece el país y los colombianos, sobre t
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias a usted doctor jorge gómez
intervención del honorable representante jorge enrique rozo rodríguez: gracias señor presidente, yo
muchas gracias señor presidente.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: departamento del valle del cauca,
intervención del honorable representante juan carlos salazar uribe: gracias señor presidente, yo al
muchas gracias señor presidente.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: doctora gloria stella díaz por la
intervención de la honorable representante gloria stella díaz ortiz: gracias señor presidente, honora
entendí que al doctor alfonso prada le preocupa que quiera convertirse un derecho social en un derech
por eso, honorables representantes a todos usted situación del sistema de salud en colombia, por lo qu
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: partido conservador, departamento
intervención del honorable representante armando antonio zabaraín d'arce: gracias señor presidente, u
muchas gracias señor presidente.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias doctor zabaraín.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: a usted doctor eduardo diazgranada
tiene el uso de la palabra el doctor óscar marín, presidente de la comisión segunda, departamento de
intervención del honorable representante óscar de jesús marín marín: muchas gracias señor presidente
muchas gracias señor presidente.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: ciones de los congresistas el doc
intervención del honorable representante jimmy javier sierra león: gracias señor presidente, de verd
señor presidente muchas gracias.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias doctor jimmy sierra.
proposición: la mesa directiva de la comisión primera de la cámara de representantes, ha programado a
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias señora secretaria, entonc
gaceta del congreso 16 miércoles, 6 de febrero de 2013 página 33 dirección de la presidencia, doctor
secretario general, doctor jesús alfonso rodríguez camargo: aprobada señor presidente.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: bien, tiene el uso de la palabra
intervención del honorable representante hernando padauí álvarez: gracias señor presidente.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: listo doctor pablo salamanca.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: votando sí se archiva el acto leg
ha sido archivado el proyecto de acto legislativo número 040 del 2012 señor presidente.
'0001 registro manual para votaciones proyecto de acto legislativo número 040 de 2012 tema a votar: p
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: lea el impedimento señora secreta
subsecretaria, doctora flor marina daza ramírez: presidente, acaban de radicar una proposición de ap
gaceta del congreso 16 miércoles, 6 de febrero de 2013 página 37 dirección de la presidencia, doctor
intervención de la honorable representante martha cecilia ramírez orrego: gracias señor presidente,
muchas gracias señor presidente.
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias a usted doctora marta cec
intervención del honorable representante germán navas: gracias presidente, no, quería dejar la consta
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: partido de la u, bancada de bogota
intervención del honorable representante ángel custodio cabrera báez: gracias presidente, este proyec
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: gracias por su intervención doctor
dirección de la presidencia, doctor carlos andrés amaya rodríguez: se aplaza el proyecto de ley en d
secretario general, doctor jesús alfonso rodríguez camargo: proposición: por las anteriores considera
gaceta del congreso 16 miércoles, 6 de febrero de 2013 página 39 dirección de la presidencia, doctor

subsecretaria, doctora flor marina daza ramírez: sí señor presidente, se anuncian proyectos para la
al presidente ejecutivo de la cámara colombiana de la infraestructura, doctor juan martín caicedo fe
proposición número 055 de 2012 (aprobada octubre 2) solicitamos a la plenaria de la cámara de repres
con el objeto de garantizar el desplazamiento de los honorables representantes a la cámara miembros d
* * * bogotá, d. c., octubre 2 de 2012 doctor agosto posada sánchez presidente honorable cámara de
* * * proposición número 057 de 2012 (aprobada octubre 2) la mesa directiva de la comisión primera d
* * * número 058 de 2012 (aprobada octubre 2) cscp 3.6 034-12 bogotá, d. c., 12 de septiembre de 201
proposición número 035058 de 2012 (septiembre 11) la comisión sexta de la honorable cámara de repres
7. bogotá, d. c., 28 de septiembre de 2012 doctora flor mariana daza ramírez secretaria general (e) l
* * * proposición número 059 de 2012 (aprobada sesión septiembre 25) legislatura 2012-2013 primer pe
para que maadelantando para adjudicar el espectro radioeléctrico para internet móvil de cuarta gener
agosto posada sánchez presidente cámara de representantes.

Este es un resumen desarrollado con la inteligencia artificial llamada g La cual intenta describir el texto por importancia dado desde el momento que se usa o aparece la mención del Banco Interamericano de Desarrollo