alia de tivo de deto de cada apuna del destríce
its in exquere get work so types
Spot Schera - Excepto - Structified (have , Strugtype (), Tive),
Struttide ('none', StringType (), Tive),
1) '
- Arebon to betwee the datos sprk. of sprk. read format ('esv'). bod (noc:, etom
l-le aprèc el coquere a la lectura de destes
Inautability and buty processing
Spok Dadetrous son Innovables.
GOV- BOOKING SST. INITIONALS.
knterdiedo project
COV es buts de passecr
av es buto de passer 8 no hay un aggreria, delle be hads to dutes per aper una
(- isto adrivo religer automaticalete un odora.
Porquet - Como sorb = lee paget -> df = spork read Comod ('parquet') load ('active parquet') df = spork read parquet ('active parquet')
Volunt 1 - Cono solo : lee paget -> df = spil. read. format (paget) load 'ordine. paget)
At , spil. (ead. project (active, poger))
df. wite formet ('paget) scre('nambre.paget) df. write paget ('nambre.paget)
- Usos - Fracioner hier con querios SQL (mejon el audimiento).
[-\langle \langle \cdot \]
D. C. J.
Datatione column operations I
- til ha relace AD ANUCS = defical 2. albethill on ~ hecens can can ad
Porce over conclusions of Filter strongs are continued in the strongs are
1- Live signer he country in less of 1st yourse 7 manual 1
(. En pare en magazides on Fryger (colum)
· Pon divide tours -> f. split (dum.).)
Fireway de herstoniacion de chings of the control of the and (hitegoryal)
(Impart pyspelling timetrou as F))- Pen interactual con radices que seen de tipo Array Type ()
) on words at the many Mer.

Datatione adum operation I when() to conscious.
- Condictional clauses -> F. Wer (df. Age>=18, 'Adult'). otherwise ('Nevo')
Opeacares cardicarales
1 x 1 (too most with
Use detred functions I was proportioned functions Since the service of the serv
Fundo de ano a done de vot (función Strugtypel)
Ren vorte It: df. with (dum ('roi', volt-forc (dne.col))
Potition on and law occasion
Yorkitioning and large processing
Pora quer 120 an Sperk vando indias preporado pora pacosamiento en // =
pygpul.sql.functions.mandonically-wareing-
\frac{\frac{1}{2} \frac{1}{4}(\frac{1}{2})}{\frac{1}{2}}
Para ver el N' de Rethauses que tree un detatre - df. add. get Num Bellitions ()
Caching leduce et vo de couses
avoide la Daterrues en vouona o en disco - Mujora la relacidad.
Caching Goods la DateFraes en novana o en disco Majora la relacidad. Problemes -> Si hay muchos datos igual no chien u necina.
df=sptk.cod.ou(") se preder the known
Pera imphrestato se achea entes de una ciación -> df.cachel). auntil
Composer = ester anchende - d.is-anched
Openes Ten descoched - dt. aposisto

data - Deptae
data - Deletare Improving import performance
N° de objetos (Achivos, Netrus & Iscations, etc.)
N° de objetos (Achivos, Netrus & Iscations, etc.) Paránetros importantes > Tomaso general de los objetos (Finance nojos si sa del mino lenios 1964B(greino))
Logrenco bien definidos negas el funcionamento 4000 - 999
discreves bien definidos negres de funcionamento 4000 - 999
Pou les nucles odives es s'élafrese >
Clude configuedions (speck.conf.get (conf.nee?)
Cluster configurations Speck. conf. get (conf nee >) Pour lee le configuracie de cluster "speck.conf. set (conf nee >)
Single noche
Operates de deplayment > Stondalone Managed (YMAN, Kulenetos) - Managed me revolución
/ Asignación de toreas
Responsabilidades del Driver del cluster Shared data access
Responsabilidades del Diverdel cluster Consolidacen de constructos Shared data access J Tips J- Feet local starage.
Responsabilidades del Diverdel cluster (Consolidacem de construction) Shared data access J Tips J-End local strange
Responsabilidades del Diver del cluster Consolidación de constructos Shared data access I Tips (-El dive node debe tero 2x nemois que moder node Tips (-End local starage) Whate del cluster -> fijecula los tores
Responsabilidades del Diver del cluster Shared data access Shared data access Tips [- El dive node debe tero 2x menoir que moder node Tips [- End local starage Whole del cluster -> fijecula ku teres Manthe -> Trave = spelt and get ('spelt app noe')
Responsibilidades del Diver del cluster Shared data access Shared data access Tips [- El drive node debe tero 2x neuric que node node Tips [- End local strange Whole del cluster -> fijecula los teres Nombre -> none = spelt and get ('spelt cape nove') Para leer algunas anticynocacres de spelk "Reeto del driver (RP) -> driver part = spelk ant get ('spelt driver part')
Responsabilidades del Diver del cluster Shared data access I Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Node de moder node debe tens 2x neuric que moder node Node de moder node debe tens 2x neuric que moder node Node node debe tens 2x neuric que moder node Node de moder node debe tens 2x neuric que moder node Node node debe tens 2x neuric que moder node Node de moder node debe tens 2x neuric que moder node Node node node debe tens 2x neuric que moder node Node de moder node debe tens 2x neuric que moder node Node node node node node debe tens 2x neuric que moder node Node node node node node node node node n
Responsabilidados del Diver del cluster Shared data accasos Shared data accasos Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Tips (- El drive node debe tera 2x nemais que moder node Torre = spult and get ('spult apparate) Torre = spult and get ('spult appar
Responsabilidades del Diver del cluster Shared data access I Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Tips (- El dive node debe tens 2x neuric que moder node Node de moder node debe tens 2x neuric que moder node Node de moder node debe tens 2x neuric que moder node Node node debe tens 2x neuric que moder node Node de moder node debe tens 2x neuric que moder node Node node debe tens 2x neuric que moder node Node de moder node debe tens 2x neuric que moder node Node node node debe tens 2x neuric que moder node Node de moder node debe tens 2x neuric que moder node Node node node node node debe tens 2x neuric que moder node Node node node node node node node node n
Responsibilidades del Diver del cluster Shared data access Shared data access I Tips [- El drive node debe tous 2x nominis que modes node Tips [- End local storage "Noute del cluster -> fijecula los tours Nombre -> none = spull and get ('spull approve') Porca lev algunas antiquenciares de spalk propries de driver (rep) -> driver part = spulk antiget ('spull driver part') Performance importants Performance importants Performance importants Per nor de plus que reu definido spalk par recilizar una tour -> Idf. explano)
Responsibilidades del Diver del cluster Sancial de constitución de constitución de son traces stranga. Tips (-El diver node debe tous 2x nemeix que mother node tips - End toaxi stranga. Norta lev algunas configuraciones de spark ("Rieto del diver (72P) - diver part: spult and get ("spult diver part"). Performance improvenento. Performance
Responsibilidades del Diver del cluster Shared data access Shared data access Tips [-El dive node debe tous 2x nemin que mode node Tips [-End local storage "Worke del cluster > fijecula las tours Nombre > name = spell, and get ('spell approve') Porca leer adjuncts conficuencements de spell > Ruelo del diver(rep) > driver part = spell configet ('spell diver, part') Performence imponements Performence imponement

Data Pipelines 2 - Transfor muciones
Con 1-le Pale 1 3-00tpot
4 - Validation 5 - Analysis
Las Pipelines no esta difindo como un objete en Spelk , simplinente en el proceso.
The second with the second of
Data hadling tochnicaer Comercials
- Dato Marketo > Heads
- Fatructures chideder Diterentes septredores
Highing positions entres at the determ as entreda son (- 120,000 to requires
Data harding teahniques - Data harding teahniques - Data harding teahniques - Data harding teahniques - Heades - Fatructures anidedles - Differenties repredentes - Alguno position errores on to detab de enhance son - Data no regulates - Rede remove linear vaccus
Profes le CSV & S. N. S User les heardes - off: spoll. read car('', hauder=True)
Posseador de CSV de Spork - Ver les heades - Its sport read con("", header strue) si el seponder no es un - intrinco el seponder -> (dt:sport read.con("", sepo")) Strag, sepos" y gund les
destro en enco colomo _e0 Ari polmo les estraturo anidation.
Data validation (composou que tiene un formado)
C- Musho are control at the
1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2
Validación usudo jon - Ejerplo -> dez - verhacolo : des jon (des jon (des att)) es el tipo de jon (jone, outo)
read tipode jon Sine; tole:
Analysis final y allivey
Vou calculas para de seuholo come medias, mediacos etc.