



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

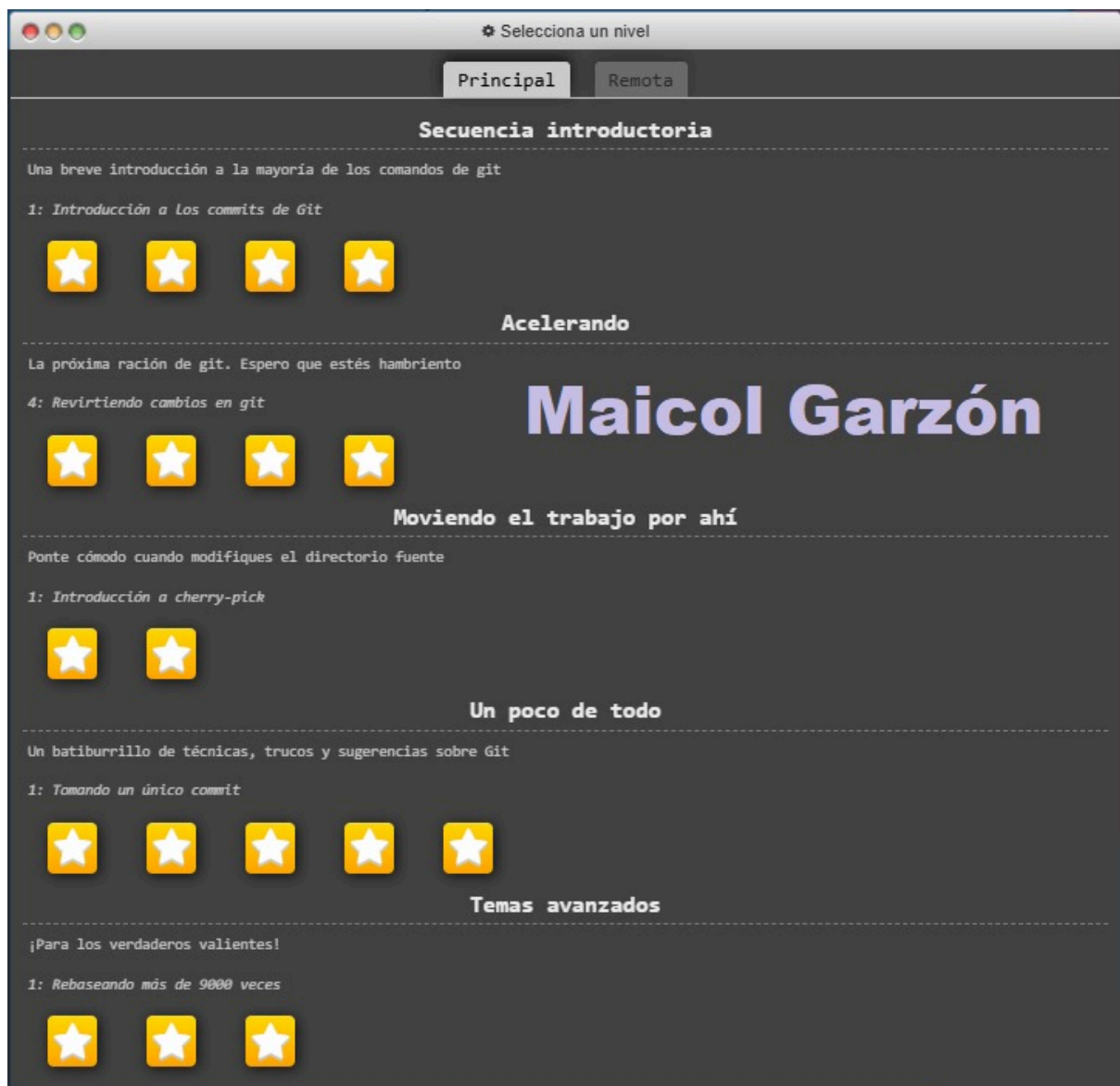
Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

Grupo Passione

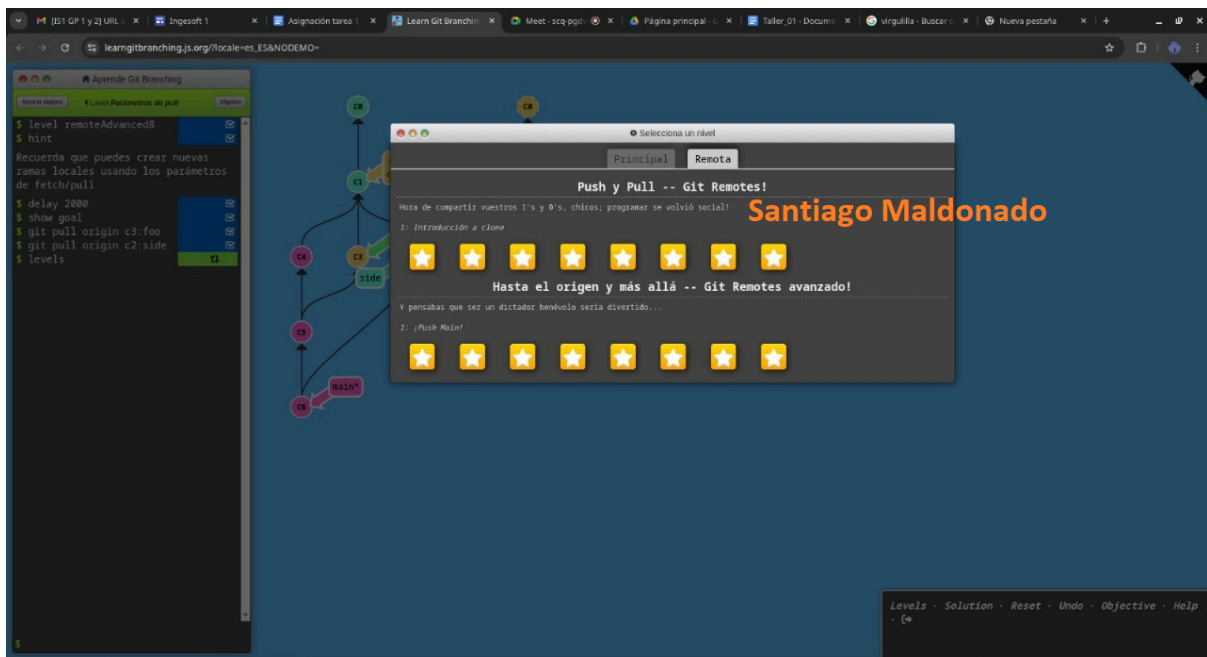
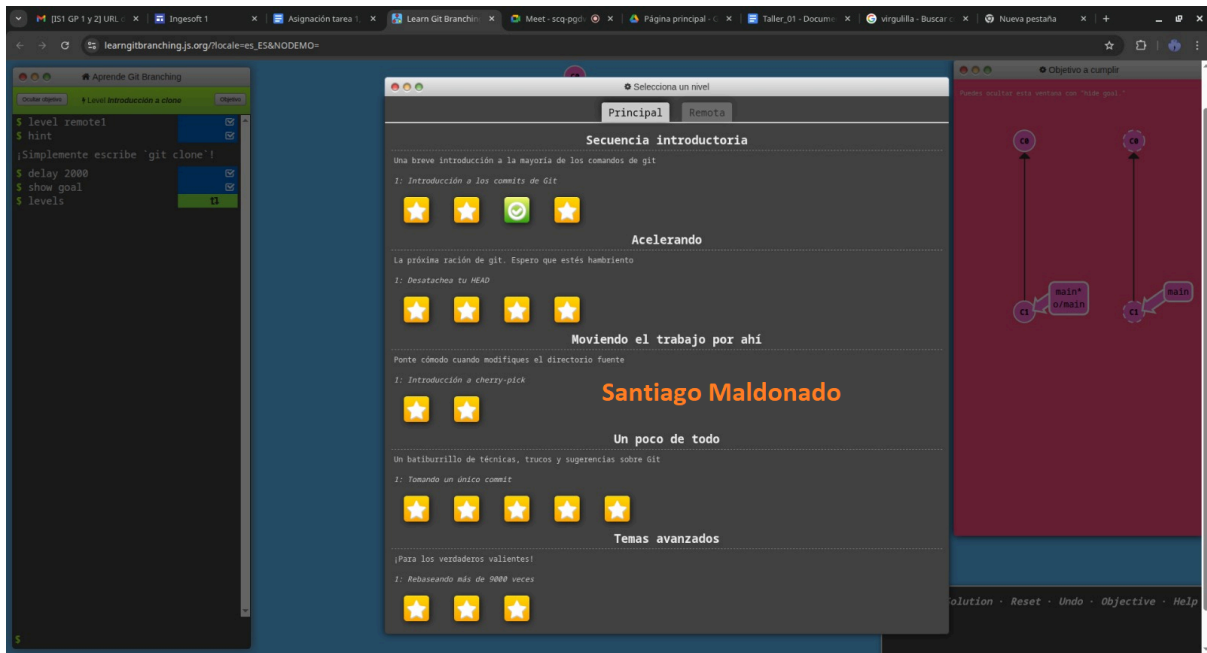
Jorge Alandete-jalandete@unal.edu.co Maicol Garzón-mgarzonm@unal.edu.co
Santiago Maldonado-samaldonado@unal.edu.co Juan Medina-jumedinaca@unal.edu.co

Tarea 04

Maicol Garzon







JUAN ESTEBAN MEDINA CARDENAS

Secuencia introductoria

Una breve introducción a la mayoría de los comandos de git

1: Introducción a los commits de git

★ ★ ★ ★

Acelerando

La próxima ración de git. Espero que estés hambriento

1: Desátache tu HEAD

★ ★ ★ ★

Moviendo el trabajo por ahí

Punte cómodo cuando modifies el directorio fuente

1: Introducción a cherry-pick

★ ★

Un poco de todo

Un batiburrillo de técnicas, trucos y sugerencias sobre Git

1: Tomando un único commit

★ ★ ★ ★ ★

Temas avanzados

¡Para los verdaderos valientes!

1: Rebasing más de 9000 veces

★ ★ ★

Push y Pull -- Git Remotes!

Hora de compartir vuestros 1's y 0's, chicos; programar se volvió social!

1: Introducción a clone

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

Hasta el origen y más allá -- Git Remotes avanzado!

Y pensabas que ser un dictador benévolo sería divertido...

1: ¡Push Main!

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

Terminal commands (from both screenshots):

```

$ level remoteAdvanced8
$ hint
Recuerda que puedes crear nuevas ramas locales usando los parámetros de fetch/pull
$ delay 2000
$ show goal
$ git pull origin bar:foo
$ git pull origin main:side
$ reset
$ git pull origin C3:foo
$ git pull origin C2:side
$ levels
  
```

Git branching diagram (from both screenshots):

```

graph TD
    C0((C0)) --> C1((C1))
    C1 --> C2((C2))
    C2 --> C3((C3))
    C3 --> C4((C4))
    C4 --> C5((C5))
    C5 --> C6((C6))
    C6 --> C7((C7))
    C7 --> C8((C8))
    C8 --> C9((C9))
    C9 --> C10((C10))
    C10 --> C11((C11))
    C11 --> C12((C12))
    C12 --> C13((C13))
    C13 --> C14((C14))
    C14 --> C15((C15))
    C15 --> C16((C16))
    C16 --> C17((C17))
    C17 --> C18((C18))
    C18 --> C19((C19))
    C19 --> C20((C20))
    C20 --> C21((C21))
    C21 --> C22((C22))
    C22 --> C23((C23))
    C23 --> C24((C24))
    C24 --> C25((C25))
    C25 --> C26((C26))
    C26 --> C27((C27))
    C27 --> C28((C28))
    C28 --> C29((C29))
    C29 --> C30((C30))
    C30 --> C31((C31))
    C31 --> C32((C32))
    C32 --> C33((C33))
    C33 --> C34((C34))
    C34 --> C35((C35))
    C35 --> C36((C36))
    C36 --> C37((C37))
    C37 --> C38((C38))
    C38 --> C39((C39))
    C39 --> C40((C40))
    C40 --> C41((C41))
    C41 --> C42((C42))
    C42 --> C43((C43))
    C43 --> C44((C44))
    C44 --> C45((C45))
    C45 --> C46((C46))
    C46 --> C47((C47))
    C47 --> C48((C48))
    C48 --> C49((C49))
    C49 --> C50((C50))
    C50 --> C51((C51))
    C51 --> C52((C52))
    C52 --> C53((C53))
    C53 --> C54((C54))
    C54 --> C55((C55))
    C55 --> C56((C56))
    C56 --> C57((C57))
    C57 --> C58((C58))
    C58 --> C59((C59))
    C59 --> C60((C60))
    C60 --> C61((C61))
    C61 --> C62((C62))
    C62 --> C63((C63))
    C63 --> C64((C64))
    C64 --> C65((C65))
    C65 --> C66((C66))
    C66 --> C67((C67))
    C67 --> C68((C68))
    C68 --> C69((C69))
    C69 --> C70((C70))
    C70 --> C71((C71))
    C71 --> C72((C72))
    C72 --> C73((C73))
    C73 --> C74((C74))
    C74 --> C75((C75))
    C75 --> C76((C76))
    C76 --> C77((C77))
    C77 --> C78((C78))
    C78 --> C79((C79))
    C79 --> C80((C80))
    C80 --> C81((C81))
    C81 --> C82((C82))
    C82 --> C83((C83))
    C83 --> C84((C84))
    C84 --> C85((C85))
    C85 --> C86((C86))
    C86 --> C87((C87))
    C87 --> C88((C88))
    C88 --> C89((C89))
    C89 --> C90((C90))
    C90 --> C91((C91))
    C91 --> C92((C92))
    C92 --> C93((C93))
    C93 --> C94((C94))
    C94 --> C95((C95))
    C95 --> C96((C96))
    C96 --> C97((C97))
    C97 --> C98((C98))
    C98 --> C99((C99))
    C99 --> C100((C100))
    C100 --> C101((C101))
    C101 --> C102((C102))
    C102 --> C103((C103))
    C103 --> C104((C104))
    C104 --> C105((C105))
    C105 --> C106((C106))
    C106 --> C107((C107))
    C107 --> C108((C108))
    C108 --> C109((C109))
    C109 --> C110((C110))
    C110 --> C111((C111))
    C111 --> C112((C112))
    C112 --> C113((C113))
    C113 --> C114((C114))
    C114 --> C115((C115))
    C115 --> C116((C116))
    C116 --> C117((C117))
    C117 --> C118((C118))
    C118 --> C119((C119))
    C119 --> C120((C120))
    C120 --> C121((C121))
    C121 --> C122((C122))
    C122 --> C123((C123))
    C123 --> C124((C124))
    C124 --> C125((C125))
    C125 --> C126((C126))
    C126 --> C127((C127))
    C127 --> C128((C128))
    C128 --> C129((C129))
    C129 --> C130((C130))
    C130 --> C131((C131))
    C131 --> C132((C132))
    C132 --> C133((C133))
    C133 --> C134((C134))
    C134 --> C135((C135))
    C135 --> C136((C136))
    C136 --> C137((C137))
    C137 --> C138((C138))
    C138 --> C139((C139))
    C139 --> C140((C140))
    C140 --> C141((C141))
    C141 --> C142((C142))
    C142 --> C143((C143))
    C143 --> C144((C144))
    C144 --> C145((C145))
    C145 --> C146((C146))
    C146 --> C147((C147))
    C147 --> C148((C148))
    C148 --> C149((C149))
    C149 --> C150((C150))
    C150 --> C151((C151))
    C151 --> C152((C152))
    C152 --> C153((C153))
    C153 --> C154((C154))
    C154 --> C155((C155))
    C155 --> C156((C156))
    C156 --> C157((C157))
    C157 --> C158((C158))
    C158 --> C159((C159))
    C159 --> C160((C160))
    C160 --> C161((C161))
    C161 --> C162((C162))
    C162 --> C163((C163))
    C163 --> C164((C164))
    C164 --> C165((C165))
    C165 --> C166((C166))
    C166 --> C167((C167))
    C167 --> C168((C168))
    C168 --> C169((C169))
    C169 --> C170((C170))
    C170 --> C171((C171))
    C171 --> C172((C172))
    C172 --> C173((C173))
    C173 --> C174((C174))
    C174 --> C175((C175))
    C175 --> C176((C176))
    C176 --> C177((C177))
    C177 --> C178((C178))
    C178 --> C179((C179))
    C179 --> C180((C180))
    C180 --> C181((C181))
    C181 --> C182((C182))
    C182 --> C183((C183))
    C183 --> C184((C184))
    C184 --> C185((C185))
    C185 --> C186((C186))
    C186 --> C187((C187))
    C187 --> C188((C188))
    C188 --> C189((C189))
    C189 --> C190((C190))
    C190 --> C191((C191))
    C191 --> C192((C192))
    C192 --> C193((C193))
    C193 --> C194((C194))
    C194 --> C195((C195))
    C195 --> C196((C196))
    C196 --> C197((C197))
    C197 --> C198((C198))
    C198 --> C199((C199))
    C199 --> C200((C200))
    C200 --> C201((C201))
    C201 --> C202((C202))
    C202 --> C203((C203))
    C203 --> C204((C204))
    C204 --> C205((C205))
    C205 --> C206((C206))
    C206 --> C207((C207))
    C207 --> C208((C208))
    C208 --> C209((C209))
    C209 --> C210((C210))
    C210 --> C211((C211))
    C211 --> C212((C212))
    C212 --> C213((C213))
    C213 --> C214((C214))
    C214 --> C215((C215))
    C215 --> C216((C216))
    C216 --> C217((C217))
    C217 --> C218((C218))
    C218 --> C219((C219))
    C219 --> C220((C220))
    C220 --> C221((C221))
    C221 --> C222((C222))
    C222 --> C223((C223))
    C223 --> C224((C224))
    C224 --> C225((C225))
    C225 --> C226((C226))
    C226 --> C227((C227))
    C227 --> C228((C228))
    C228 --> C229((C229))
    C229 --> C230((C230))
    C230 --> C231((C231))
    C231 --> C232((C232))
    C232 --> C233((C233))
    C233 --> C234((C234))
    C234 --> C235((C235))
    C235 --> C236((C236))
    C236 --> C237((C237))
    C237 --> C238((C238))
    C238 --> C239((C239))
    C239 --> C240((C240))
    C240 --> C241((C241))
    C241 --> C242((C242))
    C242 --> C243((C243))
    C243 --> C244((C244))
    C244 --> C245((C245))
    C245 --> C246((C246))
    C246 --> C247((C247))
    C247 --> C248((C248))
    C248 --> C249((C249))
    C249 --> C250((C250))
    C250 --> C251((C251))
    C251 --> C252((C252))
    C252 --> C253((C253))
    C253 --> C254((C254))
    C254 --> C255((C255))
    C255 --> C256((C256))
    C256 --> C257((C257))
    C257 --> C258((C258))
    C258 --> C259((C259))
    C259 --> C260((C260))
    C260 --> C261((C261))
    C261 --> C262((C262))
    C262 --> C263((C263))
    C263 --> C264((C264))
    C264 --> C265((C265))
    C265 --> C266((C266))
    C266 --> C267((C267))
    C267 --> C268((C268))
    C268 --> C269((C269))
    C269 --> C270((C270))
    C270 --> C271((C271))
    C271 --> C272((C272))
    C272 --> C273((C273))
    C273 --> C274((C274))
    C274 --> C275((C275))
    C275 --> C276((C276))
    C276 --> C277((C277))
    C277 --> C278((C278))
    C278 --> C279((C279))
    C279 --> C280((C280))
    C280 --> C281((C281))
    C281 --> C282((C282))
    C282 --> C283((C283))
    C283 --> C284((C284))
    C284 --> C285((C285))
    C285 --> C286((C286))
    C286 --> C287((C287))
    C287 --> C288((C288))
    C288 --> C289((C289))
    C289 --> C290((C290))
    C290 --> C291((C291))
    C291 --> C292((C292))
    C292 --> C293((C293))
    C293 --> C294((C294))
    C294 --> C295((C295))
    C295 --> C296((C296))
    C296 --> C297((C297))
    C297 --> C298((C298))
    C298 --> C299((C299))
    C299 --> C300((C300))
    C300 --> C301((C301))
    C301 --> C302((C302))
    C302 --> C303((C303))
    C303 --> C304((C304))
    C304 --> C305((C305))
    C305 --> C306((C306))
    C306 --> C307((C307))
    C307 --> C308((C308))
    C308 --> C309((C309))
    C309 --> C310((C310))
    C310 --> C311((C311))
    C311 --> C312((C312))
    C312 --> C313((C313))
    C313 --> C314((C314))
    C314 --> C315((C315))
    C315 --> C316((C316))
    C316 --> C317((C317))
    C317 --> C318((C318))
    C318 --> C319((C319))
    C319 --> C320((C320))
    C320 --> C321((C321))
    C321 --> C322((C322))
    C322 --> C323((C323))
    C323 --> C324((C324))
    C324 --> C325((C325))
    C325 --> C326((C326))
    C326 --> C327((C327))
    C327 --> C328((C328))
    C328 --> C329((C329))
    C329 --> C330((C330))
    C330 --> C331((C331))
    C331 --> C332((C332))
    C332 --> C333((C333))
    C333 --> C334((C334))
    C334 --> C335((C335))
    C335 --> C336((C336))
    C336 --> C337((C337))
    C337 --> C338((C338))
    C338 --> C339((C339))
    C339 --> C340((C340))
    C340 --> C341((C341))
    C341 --> C342((C342))
    C342 --> C343((C343))
    C343 --> C344((C344))
    C344 --> C345((C345))
    C345 --> C346((C346))
    C346 --> C347((C347))
    C347 --> C348((C348))
    C348 --> C349((C349))
    C349 --> C350((C350))
    C350 --> C351((C351))
    C351 --> C352((C352))
    C352 --> C353((C353))
    C353 --> C354((C354))
    C354 --> C355((C355))
    C355 --> C356((C356))
    C356 --> C357((C357))
    C357 --> C358((C358))
    C358 --> C359((C359))
    C359 --> C360((C360))
    C360 --> C361((C361))
    C361 --> C362((C362))
    C362 --> C363((C363))
    C363 --> C364((C364))
    C364 --> C365((C365))
    C365 --> C366((C366))
    C366 --> C367((C367))
    C367 --> C368((C368))
    C368 --> C369((C369))
    C369 --> C370((C370))
    C370 --> C371((C371))
    C371 --> C372((C372))
    C372 --> C373((C373))
    C373 --> C374((C374))
    C374 --> C375((C375))
    C375 --> C376((C376))
    C376 --> C377((C377))
    C377 --> C378((C378))
    C378 --> C379((C379))
    C379 --> C380((C380))
    C380 --> C381((C381))
    C381 --> C382((C382))
    C382 --> C383((C383))
    C383 --> C384((C384))
    C384 --> C385((C385))
    C385 --> C386((C386))
    C386 --> C387((C387))
    C387 --> C388((C388))
    C388 --> C389((C389))
    C389 --> C390((C390))
    C390 --> C391((C391))
    C391 --> C392((C392))
    C392 --> C393((C393))
    C393 --> C394((C394))
    C394 --> C395((C395))
    C395 --> C396((C396))
    C396 --> C397((C397))
    C397 --> C398((C398))
    C398 --> C399((C399))
    C399 --> C400((C400))
    C400 --> C401((C401))
    C401 --> C402((C402))
    C402 --> C403((C403))
    C403 --> C404((C404))
    C404 --> C405((C405))
    C405 --> C406((C406))
    C406 --> C407((C407))
    C407 --> C408((C408))
    C408 --> C409((C409))
    C409 --> C410((C410))
    C410 --> C411((C411))
    C411 --> C412((C412))
    C412 --> C413((C413))
    C413 --> C414((C414))
    C414 --> C415((C415))
    C415 --> C416((C416))
    C416 --> C417((C417))
    C417 --> C418((C418))
    C418 --> C419((C419))
    C419 --> C420((C420))
    C420 --> C421((C421))
    C421 --> C422((C422))
    C422 --> C423((C423))
    C423 --> C424((C424))
    C424 --> C425((C425))
    C425 --> C426((C426))
    C426 --> C427((C427))
    C427 --> C428((C428))
    C428 --> C429((C429))
    C429 --> C430((C430))
    C430 --> C431((C431))
    C431 --> C432((C432))
    C432 --> C433((C433))
    C433 --> C434((C434))
    C434 --> C435((C435))
    C435 --> C436((C436))
    C436 --> C437((C437))
    C437 --> C438((C438))
    C438 --> C439((C439))
    C439 --> C440((C440))
    C440 --> C441((C441))
    C441 --> C442((C442))
    C442 --> C443((C443))
    C443 --> C444((C444))
    C444 --> C445((C445))
    C445 --> C446((C446))
    C446 --> C447((C447))
    C447 --> C448((C448))
    C448 --> C449((C449))
    C449 --> C450((C450))
    C450 --> C451((C451))
    C451 --> C452((C452))
    C452 --> C453((C453))
    C453 --> C454((C454))
    C454 --> C455((C455))
    C455 --> C456((C456))
    C456 --> C457((C457))
    C457 --> C458((C458))
    C458 --> C459((C459))
    C459 --> C460((C460))
    C460 --> C461((C461))
    C461 --> C462((C462))
    C462 --> C463((C463))
    C463 --> C464((C464))
    C464 --> C465((C465))
    C465 --> C466((C466))
    C466 --> C467((C467))
    C467 --> C468((C468))
    C468 --> C469((C469))
    C469 --> C470((C470))
    C470 --> C471((C471))
    C471 --> C472((C472))
    C472 --> C473((C473))
    C473 --> C474((C474))
    C474 --> C475((C475))
    C475 --> C476((C476))
    C476 --> C477((C477))
    C477 --> C478((C478))
    C478 --> C479((C479))
    C479 --> C480((C480))
    C480 --> C481((C481))
    C481 --> C482((C482))
    C482 --> C483((C483))
    C483 --> C484((C484))
    C484 --> C485((C485))
    C485 --> C486((C486))
    C486 --> C487((C487))
    C487 --> C488((C488))
    C488 --> C489((C489))
    C489 --> C490((C490))
    C490 --> C491((C491))
    C491 --> C492((C492))
    C492 --> C493((C493))
    C493 --> C494((C494))
    C494 --> C495((C495))
    C495 --> C496((C496))
    C496 --> C497((C497))
    C497 --> C498((C498))
    C498 --> C499((C499))
    C499 --> C500((C500))
    C500 --> C501((C501))
    C501 --> C502((C502))
    C502 --> C503((C503))
    C503 --> C504((C504))
    C504 --> C505((C505))
    C505 --> C506((C506))
    C506 --> C507((C507))
    C507 --> C508((C508))
    C508 --> C509((C509))
    C509 --> C510((C510))
    C510 --> C511((C511))
    C511 --> C512((C512))
    C512 --> C513((C513))
    C513 --> C514((C514))
    C514 --> C515((C515))
    C515 --> C516((C516))
    C516 --> C517((C517))
    C517 --> C518((C518))
    C518 --> C519((C519))
    C519 --> C520((C520))
    C520 --> C521((C521))
    C521 --> C522((C522))
    C522 --> C523((C523))
    C523 --> C524((C524))
    C524 --> C525((C525))
    C525 --> C526((C526))
    C526 --> C527((C527))
    C527 --> C528((C528))
    C528 --> C529((C529))
    C529 --> C530((C530))
    C530 --> C531((C531))
    C531 --> C532((C532))
    C532 --> C533((C533))
    C533 --> C534((C534))
    C534 --> C535((C535))
    C535 --> C536((C536))
    C536 --> C537((C537))
    C537 --> C538((C538))
    C538 --> C539((C539))
    C539 --> C540((C540))
    C540 --> C541((C541))
    C541 --> C542((C542))
    C542 --> C543((C543))
    C543 --> C544((C544))
    C544 --> C545((C545))
    C545 --> C546((C546))
    C546 --> C547((C547))
    C547 --> C548((C548))
    C548 --> C549((C549))
    C549 --> C550((C550))
    C550 --> C551((C551))
    C551 --> C552((C552))
    C552 --> C553((C553))
    C553 --> C554((C554))
    C554 --> C555((C555))
    C555 --> C556((C556))
    C556 --> C557((C557))
    C557 --> C558((C558))
    C558 --> C559((C559))
    C559 --> C560((C560))
    C560 --> C561((C561))
    C561 --> C562((C562))
    C562 --> C563((C563))
    C563 --> C564((C564))
    C564 --> C565((C565))
    C565 --> C566((C566))
    C566 --> C567((C567))
    C567 --> C568((C568))
    C568 --> C569((C569))
    C569 --> C570((C570))
    C570 --> C571((C571))
    C571 --> C572((C572))
    C572 --> C573((C573))
    C573 --> C574((C574))
    C574 --> C575((C575))
    C575 --> C576((C576))
    C576 --> C577((C577))
    C577 --> C578((C578))
    C578 --> C579((C579))
    C579 --> C580((C580))
    C580 --> C581((C581))
    C581 --> C582((C582))
    C582 --> C583((C583))
    C583 --> C584((C584))
    C584 --> C585((C585))
    C585 --> C586((C586))
    C586 --> C587((C587))
    C587 --> C588((C588))
    C588 --> C589((C589))
    C589 --> C590((C590))
    C590 --> C591((C591))
    C591 --> C592((C592))
    C592 --> C593((C593))
    C593 --> C594((C594))
    C594 --> C595((C595))
    C595 --> C596((C596))
    C596 --> C597((C597))
    C597 --> C598((C598))
    C598 --> C599((C599))
    C599 --> C600((C600))
    C600 --> C6
```