

#####; #####  
#####  
#####  
#####  
#####



##### # #####

```
[...]
# mount -cfg
# cp -/etc/resolv.conf -/cfg
# umount -/cfg
```



####

```
## ##### ### ##### ## ##### /cfg #####
##### ## ## ##### # ##### ## #####
##### ## #####.
```

```
## ## ##### ##### ##### ## ##### /cfg, #####-
##### ## ## ##### ##### ## ##### ## ## #####
##### ##### ### ##### ##### #####-
##### ## ## ##### ##### ## ##### ## ## #####
(##. ##### ## ##### ## ##### ##### ## ## ##
## ##### ## #####).
```

## 2.2. #### ##### ### ##### ## #####

```
### ##### ## ##### ## ##### ##### ## ##### nanobsd.sh, ##-
#### ## ## ##### /usr/src/tools/tools/nanobsd. ## ##### ##### ## ## #####
##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### #\(1\).
```

```
### ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##:
```

```
# cd -/usr/src/tools/tools/nanobsd ❶
# sh nanobsd.sh ❷
# cd -/usr/obj/nanobsd.full ❸
# dd if=_disk.full of=/dev/da0 bs=64k ❹
```

- ❶ ##### ## ##### ##### ## ## ##### ##### ## #####  
## #####.
- ❷ ##### ## ##### ## #####.
- ❸ ##### ## ##### ##### ## ## ##### ##### ## #####  
#####.
- ❹ ##### ##### ##### ## ##### ## #####.

## 2.3. ##### ## ## ##### ## #####

```
#### ## ##### ## ##### ##### ## ##### ## ##-
#####. ##### ## ##### ##### ## ##### ## ##-
##### ## #####.
```

```
##### ## ## ##### ## #####-
#####
## ##### ## ##### ##### ## ##### nanobsd.sh # ##### ## #####-
##### ## ## ##### mi-configuracion.nano ##### ## ## #####:

```

```
# sh nanobsd.sh --c mi-configuracion.nano
```

```
## ##### ## ## ## ##:

```

- #####
- #####

### 2.3.1. #####

```
### ##### ## ##### ## ##### ##### ## ##### ##
## ##### # ## ##### buildworld # installworld ## ##### ## #####.
##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##
##### ##### ##### ## ##### ## ##### ## 64##. ## #####
##### ##### ##### ##, ##### ## ##### ##### ## ## ##### # ##
# ##### ## #####.
```

```
## ##### ## ##### ##### ##### ## ##### ## #####
##### ## ##### ## #####. ## ##### ## #####:
```

- NANO\_NAME : ##### ## ## ##### ##### ##### (## ## ## ##  
##### # ## ##### ##### ##### ## ##### ## #####).
- NANO\_SRC : ##### ## ##### ##### ## ##### ##### ## #####.
- NANO\_KERNEL : ##### ## ##### ## ##### ##### ## ## #####  
##### ## #####.
- CONF\_BUILD : ##### ## ## ##### # ## ##### buildworld.
- CONF\_INSTALL : ##### ## ## ##### # ## ##### installworld.
- CONF\_WORLD : ##### ## ## ##### ##### # buildworld ##### # installworld.
- FlashDevice : ##### ## ## ## ## ##### ##### ## ## ##. #####  
##### ##### ## ##### FlashDevice.sub.

### 2.3.2. #####

```
##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##### ## ## ## ##### ## #####
## ## ##### ## #####. ## ## ##### ##### ## #####
## ##### #####.
```

```
cust_foo () {
echo -"bar=topless" > \
```

```

    ${NANO_WORLDDIR}/etc/foo
)
customize_cmd cust_foo

```

```
cust_etc_size () (
  cd ${NANO_WORLDDIR}/conf
  echo 30000 > default/etc/md_size
)
customize_cmd cust_etc_size
```

- cust\_comconsole : #####(8) ## ### ##### (### ##### # ##-##### /dev/tty\*) # ##### ## ### ##### ##### ##1 #### ## ## ##-#### ## #####.

- `cust_install_files` : ##### `#####` `##` `#####` `#####` `##` `#####` `nanobsd/files`,  
`###` `#####` `#####` `#####` `#####` `##` `#####` `#####` `###` `#####`.

```
## ##### # ## ##### ## ##### ### #####-  
#####. ## ##### ####### ##### ## /  
usr/src/tools/nanobsd/packages:
```

```
install_packages () {
    mkdir -p ${NANO_WORLDDIR}/packages
    cp -u /usr/src/tools/tools/nanobsd/packages/* ${NANO_WORLDDIR}/packages
    chroot ${NANO_WORLDDIR} sh -c 'cd packages; pkg_add -v *; cd -; '
    rm -rf ${NANO_WORLDDIR}/packages
}
customize_cmd install_packages
```

```
## ##### ## ## ##### ##### ## ##### ## ##### #####  
## ##### ##### ## #####:
```

```
CONF_BUILD='
NO_KLDLOAD=YES
```

#### #####

```
NO_NETGRAPH=YES
NO_PAM=YES
'
```

```
CONF_INSTALL='
NO_ACPI=YES
NO_BLUETOOTH=YES
NO_CVS=YES
NO_FORTRAN=YES
NO_HTML=YES
NO_LPR=YES
NO_MAN=YES
NO_SENMAIL=YES
NO_SHAREDOCS=YES
NO_EXAMPLES=YES
NO_INSTALLLIB=YES
NO_CALENDAR=YES
NO_MISC=YES
NO_SHARE=YES
'
```

```
CONF_WORLD='
NO_BIND=YES
NO_MODULES=YES
NO_KERBEROS=YES
NO_GAMES=YES
NO_RESCUE=YES
NO_LOCALES=YES
NO_SYSCONS=YES
NO_INFO=YES
'
```

FlashDevice SanDisk 1G

```
cust_nobeastie() (
touch ${NANO_WORLDDIR}/boot/loader.conf
echo -"beastie_disable=\"YES\""" >> ${NANO_WORLDDIR}/boot/loader.conf
)
```

```
customize_cmd cust_comconsole
customize_cmd cust_install_files
customize_cmd cust_allow_ssh_root
customize_cmd cust_nobeastie
```

## 2.4. #### #####

## ##### ## ##### ## ##### ## #####:

1. ##### ## ##### ## ##### ## ## #####.
2. ##### ## ##### ##### ## ##### ## ##### ##—  
##### ## #####.

##### # #####

---

```
## ##### ## ##### ##### ## ## ##### ## ##### ##
##### ## ## ##### ## ##### ## ##### _disk.full (## ##### ##
##### ## ## ##) ## ##### ## ##### _disk.image (## ##### ##
##### ## ## ## #####).
```

3. ##### # ##### ## ##### ## ##### ## ## ## ## ##.

4. ## ## ## ## ## ## ## ##.

5. ## ## ## ## ##### ## ## ##### ##### (## ##### ## ##-  
## ## ##, ## ##) ## ##### ## ##### ## ## ##  
## ## ##. ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
#####.

```
#### ##### ## ##### ## ## ##### ## ## ## ## ## ##-
##### ## ## ##### update1 # update2, ##### ## ## ## ## /
root. ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
#####, ## ## ## ## ##.
```

```
##### ## ## ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
```

#### 2.4.1. ## ## ##(1)

```
## ## ##### ## ## ##### ## ## ##### ## ## ## ## ##:
```

```
# ftp mi-maquina
get _disk.image -"| sh update1"
```

#### 2.4.2. ## ## ##(1)

```
## ## ##### ## ## ##### ## ## ##### ## ## ## ## ##
## ## ##### ## ## ## ##:
```

```
# ssh mi-maquina cat _disk.image.gz -| zcat -| sh update1
```

#### 2.4.3. ## ## ##(1)

```
## ## ##### ## ## ##### ## ## ##### ## ## ##(1) ## ## ##(8) ##### ## ##-
##### ## ## ## ##:
```

1. ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ##:

```
mi-maquina# nc -l 2222 < _disk.image
```

#### #####



####

##### ## ## ## ##### ##### ## ##### #####  
### ##### ##### ## ##### ##### ##  
#####.

2. ##### # ## ##### ## ## ##### ## ##### # ##### ## #####  
update1:

```
# nc mi-maquina 2222 -| sh update1
```

#####

#

#####, 1